

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

**WYDZIAŁ BIOLOGII I BIOTECHNOLOGII**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
<b>BIOLOGIA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek biologia posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- potrafi opisać strukturę i funkcjonowanie układów biologicznych na różnych poziomach organizacji, zna koncepcję nauk przyrodniczych dotyczących rozwoju zrównoważonego,</li> <li>- zna podstawowe metody badawcze oraz procedury stosowane w obszarze nauk przyrodniczych,</li> <li>- jest zdeterminowany na pogłębianie wiedzy z zakresu nauk przyrodniczych,</li> <li>- orientuje się w uwarunkowaniach społecznych i ekonomicznych rynku pracy.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Agronomia</li> <li>2. Architektura krajobrazu</li> <li>3. Biochemia</li> <li>4. Biofizyka</li> <li>5. Bioinformatyka</li> <li>6. Bioinżynieria produkcji żywności</li> <li>7. Biologia</li> <li>8. Biologia medyczna</li> <li>9. Biotechnologia</li> <li>10. Dietetyka</li> <li>11. Ekologia</li> <li>12. Fizjoterapia</li> <li>13. Fizykoterapia</li> <li>14. Geografia</li> <li>15. Inżynieria biomedyczna</li> <li>16. Inżynieria środowiska</li> <li>17. Kosmetologia</li> <li>18. Leśnictwo</li> <li>19. Mikrobiologia</li> <li>20. Oceanologia</li> <li>21. Ochrona środowiska</li> </ol>	<p>Kandydaci na studia w zakresie nauczania biologii muszą być absolwentami kierunku biologia I stopnia, z przygotowaniem do wykonywania zawodu nauczyciela biologii w wymiarze co najmniej: 60 godz. psychologii, 60 godz. pedagogiki, 60 godz. podstaw emisji głosu, 150 godz. dydaktyki biologii, 30 godz. praktyki psychologiczno-pedagogicznej, 120 godz. praktyki w zakresie nauczania biologii w szkole podstawowej.</p>

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
		22. Ogrodnictwo 23. Ratownictwo medyczne 24. Rolnictwo 25. Rybactwo 26. Zootechnika <b>Z uzupełnieniami w ramach dodatkowych punktów ECS (maksymalnie do 30 pkt. ECTS)</b> 1. Astronomia 2. Chemia 3. Drzewnictwo 4. Fizyka 5. Geofizyka 6. Informatyka 7. Inżynieria sanitarna 8. Technologia żywności i żywienia 9. Towaroznawstwo	
<b>BIOTECHNOLOGIA</b>	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek biotechnologia posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zna podstawowe rozwiązania technologiczne wykorzystujące systemy biologiczne oraz metody badawcze oraz procedury stosowane w naukach przyrodniczych,</li> </ul>	1. Biochemia 2. Biocybernetyka i inżynieria biomedyczna 3. Biofizyka 4. Bioinformatyka 5. Bioinżynieria produkcji żywności 6. Biologia	Wymagany tytuł inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– jest zdeterminowany na pogłębianie wiedzy stosowanej w naukach przyrodniczych oraz ma świadomość szerokiego spektrum działań na rzecz zrównoważonego funkcjonowania organizmu i środowiska,</li> <li>– orientuje się w uwarunkowaniach społecznych i ekonomicznych rynku pracy.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7. Biologia medyczna</li> <li>8. Biotechnologia</li> <li>9. Ekologia</li> <li>10. Inżynieria biomedyczna</li> <li>11. Inżynieria środowiska</li> <li>12. Leśnictwo</li> <li>13. Mikrobiologia</li> <li>14. Ochrona i kształtowanie środowiska</li> <li>15. Ochrona środowiska</li> <li>16. Ogrodnictwo</li> <li>17. Rolnictwo</li> <li>18. Technologia żywności i żywienia</li> <li>19. Zootechnika</li> </ul> <p><b>Z uzupełnieniami w ramach dodatkowych punktów ECTS (maksymalnie do 30 punktów ECTS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Agronomia</li> <li>2. Fizyka</li> <li>3. Chemia</li> <li>4. Dietetyka</li> <li>5. Ekologia</li> <li>6. Inżynieria materiałowa</li> <li>7. Inżynieria produkcji</li> </ul>	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		8. Inżynieria sanitarna 9. Oceanologia 10. Rybactwo 11. Technologia chemiczna 12. Towaroznawstwo 13. Mikrobiologia	
<b>MIKROBIOLOGIA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek mikrobiologia posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– potrafi opisać strukturę i funkcjonowanie układów biologicznych na różnych poziomach organizacji ze szczególnym uwzględnieniem mikroorganizmów,</li> <li>– zna koncepcję nauk przyrodniczych dotyczących rozwoju zrównoważonego,</li> <li>– zna podstawowe metody badawcze oraz procedury stosowane w obszarze nauk przyrodniczych</li> <li>– orientuje się w uwarunkowaniach społecznych i ekonomicznych rynku pracy</li> </ul>	1. Mikrobiologia 2. Biotechnologia 3. Biologia 4. Biologia medyczna 5. Analityka medyczna 6. Diagnostyka medyczna <b>Z uzupełnieniami w ramach dodatkowych punktów ECTS (maksymalnie do 30 punktów ECTS)</b>  <b><i>z ewentualnymi uzupełnieniami w ramach dodatkowych 30 punktów ECTS</i></b>  1. Agronomia 2. Biochemia 3. Biofizyka 4. Bioinżynieria produkcji żywności 5. Chemia 6. Dietetyka	<p>Warunkiem ubiegania się o przyjęcie na studia drugiego stopnia jest posiadanie dyplomu ukończenia studiów: pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych magisterskich oraz legitymowanie się tytułem zawodowym licencjata, inżyniera lub magistra inżyniera.</p>

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
		7. Ekologia 8. Fizjoterapii 9. Fizykoterapia 10. Geologia 11. Inżynieria biomedyczna 12. Inżynieria sanitarna 13. Inżynieria środowiska 14. Kosmetologia 15. Leśnictwo 16. Oceanologia 17. Ochrona środowiska 18. Ogrodnictwo 19. Ratownictwo medyczne 20. Rolnictwo 21. Rybactwo 22. Technologia żywności i żywienia 23. Towaroznawstwo 24. Zootechnika	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

**WYDZIAŁ BIOINŻYNIERII ZWIERZĄT**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
<b>ZWIERZĘTA W REKREACJI, EDUKACJI I TERAPII</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia kierunku zwierzęta w rekreacji, edukacji i terapii jest absolwentem studiów co najmniej pierwszego stopnia tego samego kierunku lub innego posiadającego tytuł zawodowy licencjata, inżyniera, magistra, magistra inżyniera, lekarza weterynarii oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach drugiego stopnia na kierunku zwierzęta w rekreacji, edukacji i terapii, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– znajomość podstawowych procesów zachodzących w organizmie zwierzęcia oraz zagadnień związanych z chowem, hodowlą i użytkowaniem zwierząt,</li> <li>– znajomość historycznych, kulturowych i społecznych uwarunkowań obecności oraz roli zwierząt w życiu człowieka oraz regulacji prawnych i organizacyjnych dotyczących utrzymania i użytkowania zwierząt,</li> <li>– znajomość typowych metod edukacji, wychowania i terapii ludzi oraz ich wspomagania zajęciami z udziałem zwierząt.</li> </ul>	<p>1. Zwierzęta w rekreacji, edukacji i terapii, 2. Zootechnika.</p> <p><b>Z uzupełnieniami w ramach dodatkowych punktów ECS (maksymalnie do 30 pkt. ECTS)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bioinżynieria produkcji żywności,</li> <li>2. Turystyka i rekreacja,</li> <li>3. Rybactwo,</li> <li>4. Pedagogika,</li> <li>5. Pedagogika specjalna,</li> <li>6. Rolnictwo,</li> <li>7. Biologia,</li> <li>8. Weterynaria,</li> <li>9. Fizjoterapia,</li> <li>10. Wychowanie fizyczne</li> <li>11. Hipologia i Jeździectwo.</li> </ol>	
<b>ZOOTECHNIKA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia kierunku zootechnika jest absolwentem pierwszego stopnia studiów stacjonarnych i niestacjonarnych tego samego kierunku lub innego posiadającego tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bioinżynieria produkcji żywności (absolwenci Wydziału Bioinżynierii Zwierząt),</li> </ol>	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
	<p>oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach drugiego stopnia na kierunku zootechnika, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– znajomość ras i typów użytkowych zwierząt będących przedmiotem hodowli, chowu i użytkowania oraz związanych z nimi technologii,</li> <li>– zdolność analizowania, oceny i wskazywania rozwiązań o różnym poziomie złożoności (systemy, procesy, technologie) pod kątem możliwości kształtowania efektywności hodowli, chowu i użytkowania zwierząt oraz jakości surowców pochodzenia zwierzęcego na drodze genetycznej i poprzez modyfikowanie czynników środowiskowych,</li> <li>– umiejętność formułowania i rozwiązywania prostych zadań inżynierskich z zakresu hodowli, chowu i użytkowania zwierząt, z wykorzystaniem odpowiednich metod (analitycznych, symulacyjnych, eksperymentalnych), a także interpretacji i prezentacji wyników.</li> </ul>	<p>2. Zootechnika.</p> <p><b>Z uzupełnieniami w ramach dodatkowych punktów ECS (maksymalnie do 30 pkt. ECTS)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bioinżynieria produkcji żywności,</li> <li>2. Bioteknologią,</li> <li>3. Gastronomia – sztuka kulinarna,</li> <li>4. Ochrona środowiska,</li> <li>5. Rolnictwo,</li> <li>6. Rybactwo,</li> <li>7. Technologia żywności i żywienie człowieka.</li> </ol>	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

**WYDZIAŁ GEOINŻYNIERII**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
<b>GEODEZJA I KARTOGRAFIA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek geodezja i kartografia posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności potrafi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– dokonać wyboru metod badania i modelowania kształtu i własności fizycznych Ziemi oraz jej zmian w czasie;</li> <li>– dokonać wyboru metod prowadzenia katastru nieruchomości, określania i ewidencjonowania stanu własności nieruchomości;</li> <li>– numerycznie opracowywać i zaprezentować wyniki pomiarów geodezyjnych, satelitarnych, teledetekcyjnych i fotogrametrycznych;</li> <li>– wykorzystać narzędzia GIS do analiz przestrzennych;</li> <li>– pozyskiwać dane dla systemów informacji przestrzennej i gospodarki nieruchomościami;</li> <li>– projektować rozwój obszarów wiejskich z uwzględnieniem uwarunkowań społecznych, technicznych i ekonomicznych;</li> <li>– wykonywać mapy gospodarcze, zasadnicze, topograficzne i tematyczne.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geodezja i kartografia</li> <li>2. Nawigacja</li> <li>3. Budownictwo</li> <li>4. Geofizyka</li> <li>5. Geodezja górnicza</li> <li>6. Geoinformatyka</li> </ol>	<p>posiadanie dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia lub dyplomu studiów drugiego stopnia oraz legitymowanie się tytułem zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera</p>
<b>GEODEZJA I KARTOGRAFIA (oferta w j. angielskim)</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek geodezja i kartografia <b>(oferta w j. angielskim)</b> posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności potrafi:</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Geodesy and cartography</li> <li>2. Navigation</li> <li>3. Civil engineering</li> <li>4. Geophysics</li> <li>5. Mining surveying</li> <li>6. Geoinformatics</li> </ol>	<p>posiadanie dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia lub dyplomu</p>



**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– dokonać wyboru metod badania i modelowania kształtu i własności fizycznych Ziemi oraz jej zmian w czasie;</li> <li>– dokonać wyboru metod prowadzenia katastru nieruchomości, określania i ewidencjonowania stanu własności nieruchomości;</li> <li>– numerycznie opracowywać i zaprezentować wyniki pomiarów geodezyjnych, satelitarnych, teledetekcyjnych i fotogrametrycznych;</li> <li>– wykorzystać narzędzia GIS do analiz przestrzennych;</li> <li>– pozyskiwać dane dla systemów informacji przestrzennej i gospodarki nieruchomościami;</li> <li>– projektować rozwój obszarów wiejskich z uwzględnieniem uwarunkowań społecznych, technicznych i ekonomicznych;</li> <li>– wykonywać mapy gospodarcze, zasadnicze, topograficzne i tematyczne.</li> </ul>	<p>7. Inne kierunki*</p> <p>* Możliwość ubiegania się o przyjęcie na studia II stopnia po innych kierunkach studiów uzależniona będzie od decyzji kierunkowego zespołu ds. zapewnienia jakości kształcenia, podjętej na podstawie analizy uzyskanych kwalifikacji oraz zgodności zrealizowanych efektów uczenia się z efektami uczenia się oczekiwanymi od kandydatów na studia na kierunku geodezja i kartografia.</p>	<p>studiów magisterskich oraz legitymowanie się tytułem zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera, w przypadku studentów posiadających dyplom ukończenia studiów za granicą uwzględnia się posiadanie równoważnego dyplomu ukończenia studiów, lub dyplomu studiów drugiego stopnia</p>
<b>BUDOWNICTWO</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek budownictwo posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– potrafi projektować obiekty budowlane wykorzystując wiedzę z zakresu budownictwa ogólnego oraz inżynierii drogowej</li> <li>– zna podstawowe narzędzia komputerowe wykorzystywane w budownictwie</li> </ul>	<p>1. Budownictwo</p>	<p>posiadanie dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia lub dyplomu studiów drugiego stopnia oraz</p>

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– zna podstawowe przepisy prawne dotyczące budownictwa</li> </ul>		legitymowanie się tytułem zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera
<p align="center"><b>GOSPODARKA PRZESTRZENNA</b></p>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek gospodarka przestrzenna posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– wiedzę, umiejętności i kompetencje z zakresu przestrzennej organizacji rozwoju społeczno-gospodarczego</li> <li>– interdyscyplinarną wiedzę geograficzną, ekonomiczną, przyrodniczą, społeczną i techniczną związaną z gospodarowaniem i zarządzaniem przestrzenią.</li> <li>– umiejętności z zakresu gospodarki przestrzennej oraz zarządzania przestrzenią.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gospodarka przestrzenna</li> <li>2. Architektura krajobrazu</li> <li>3. Architektura i urbanistyka</li> <li>4. Architektura</li> <li>5. Ochrona środowiska</li> <li>6. Inżynieria środowiska</li> <li>7. Budownictwo</li> <li>8. Geodezja i Kartografia</li> <li>9. Inżynieria Informatyki</li> <li>10. Transport</li> <li>11. Logistyka</li> <li>12. Zarządzanie</li> </ol>	posiadanie dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia lub dyplomu studiów drugiego stopnia oraz legitymowanie się tytułem zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera
<p align="center"><b>TURYSTYKA I REKREACJA</b></p>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek turystyka rekreacja posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zna zasady organizacji branży usług turystycznych oraz przemysłu czasu wolnego, w tym: ekonomiczny, kulturowy, przyrodniczy oraz psychospołeczny kontekst podejmowania aktywności turystycznej i rekreacyjnej</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Turystyka i rekreacja</li> <li>2. Inne kierunki*</li> </ol> <p>* Możliwość ubiegania się o przyjęcie na studia II stopnia po innych kierunkach studiów uzależniona będzie od decyzji kierunkowego zespołu ds. zapewnienia jakości kształcenia, podjętej na</p>	posiadanie dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia lub dyplomu studiów drugiego stopnia

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
		podstawie analizy uzyskanych kwalifikacji oraz zgodności zrealizowanych efektów uczenia się z efektami uczenia się oczekiwanymi od kandydatów na studia na kierunku turystyka i rekreacja.	
<b>INŻYNIERIA ŚRODOWISKA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek inżynieria środowiska posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz osiągnął efekty uczenia się niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zagadnień dotyczących ochrony wody, gleby, powietrza, odpadów ciekłych i stałych, ścieków, zanieczyszczeń powietrza, hałasu i podstawowych procesów zachodzących w środowisku.</li> <li>– projektowania, wykonawstwa, eksploatacji i oceny działania urządzeń oraz obiektów technicznych tworzących systemy infrastruktury technicznej w inżynierii środowiska</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Budownictwo</li> <li>2. Inżynieria Środowiska</li> <li>3. Inne kierunki*</li> </ol> <p>* Możliwość ubiegania się o przyjęcie na studia II stopnia po innych kierunkach studiów uzależniona będzie od decyzji kierunkowego zespołu ds. zapewnienia jakości kształcenia, podjętej na podstawie analizy uzyskanych kwalifikacji oraz zgodności zrealizowanych efektów uczenia się z efektami uczenia się oczekiwanymi od kandydatów na studia na kierunku inżynieria środowiska.</p>	posiadanie dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia lub dyplomu studiów magisterskich oraz legitymowanie się tytułem zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
<p align="center"><b>INŻYNIERIA ŚRODOWISKA</b> (studia w j. angielskim)</p>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek inżynieria środowiska posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz osiągnął efekty uczenia się niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia w zakresie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zagadnień dotyczących ochrony wody, gleby, powietrza, odpadów ciekłych i stałych, ścieków, zanieczyszczeń powietrza, hałasu i podstawowych procesów zachodzących w środowisku.</li> <li>– projektowania, wykonawstwa, eksploatacji i oceny działania urządzeń oraz obiektów technicznych tworzących systemy infrastruktury technicznej w inżynierii środowiska</li> </ul>	<p>1. Environmental Engineering 2. Other Fields of Study*</p> <p>* Możliwość ubiegania się o przyjęcie na studia II stopnia po innych kierunkach studiów uzależniona będzie od decyzji kierunkowego zespołu ds. zapewnienia jakości kształcenia, podjętej na podstawie analizy uzyskanych kwalifikacji oraz zgodności zrealizowanych efektów uczenia się z efektami uczenia się oczekiwanymi od kandydatów na studia na kierunku inżynieria środowiska.</p>	<p>posiadanie dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia lub dyplomu studiów magisterskich oraz legitymowanie się tytułem zawodowym inżyniera lub magistra inżyniera, w przypadku studentów posiadających dyplom ukończenia studiów za granicą uwzględnia się posiadanie równoważnego dyplomu ukończenia studiów, lub dyplomu studiów drugiego stopnia</p>

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

**WYDZIAŁ HUMANISTYCZNY**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
<b>ANALIZA I KREOWANIE TRENDÓW</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku analiza i kreowanie trendów posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna i rozumie teorie i metody badań naukowych w dyscyplinach związanych z kierunkiem studiów,</li> <li>- zna i rozumie metody badawcze oraz warunki ich stosowania w naukach humanistycznych oraz w ekonomii i socjologii,</li> <li>- zna i rozumie wiedzę o potrzebach indywidualnych i społecznych w aspekcie źródeł, form i sposobów zaspokajania, mechanizmów powstawania i upowszechniania oraz o innowacyjności społecznej i ekonomicznej oraz o rozwoju trendów,</li> <li>- zna i rozumie sposoby analizy i interpretacji wytworów kultury i zjawisk rynkowych właściwe dla wybranych tradycji, teorii badawczych w zakresie filozofii, socjologii i ekonomii,</li> <li>- potrafi wyszukiwać, analizować, oceniać, selekcjonować i wykorzystywać informacje potrzebne w pracy badawczej w wybranej dyscyplinie związanej z kierunkiem studiów przy użyciu odpowiednich i różnorodnych źródeł i sposobów,</li> <li>- potrafi dobierać i stosować odpowiednie metody i narzędzia badawcze do rozwiązania złożonych problemów w wybranej dyscyplinie związanej z kierunkiem studiów,</li> <li>- jest gotów do krytycznej oceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności w obszarach kluczowych dla rozwoju osobistego i zawodowego,</li> </ul>	brak ograniczeń	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
	<p>- jest gotów do współdziałania i pracy w grupie przyjmując w niej określone role oraz do ponoszenia odpowiedzialności za następstwa działań własnych i zespołowych.</p>		
<p style="text-align: center;"><b>DZIENNIKARSTWO I KOMUNIKACJA SPOŁECZNA</b></p>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku dziennikarstwo i komunikacja społeczna posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna i rozumie miejsce i znaczenie nauk o komunikacji społecznej i mediach w systemie nauk oraz o ich przedmiotowych i metodologicznych związkach z innymi dyscyplinami naukowymi,</li> <li>- zna i rozumie podstawową terminologię, metody i techniki badawcze w obszarze nauk o komunikacji społecznej i mediach,</li> <li>- zna i rozumie normy i reguły prawne, etyczne oraz etykietę związaną z wykonywaniem zawodu dziennikarza oraz innych zawodów związanych z komunikacją społeczną,</li> <li>- potrafi wyszukiwać, selekcjonować i wykorzystywać informacje z zakresu wybranej dyscypliny w oparciu o różne źródła informacji, bazy danych i Internetu oraz technologie informacyjno-komunikacyjne,</li> <li>- potrafi prowadzić dyskusję podpartą merytorycznymi argumentami, prezentować własne poglądy, wątpliwości i sugestie dotyczące omawianego zakresu tematycznego,</li> <li>- jest gotów do krytycznej oceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności, ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego,</li> </ul>	<p>brak ograniczeń</p>	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jest gotów do akceptacji różnorodności kulturowej oraz reprezentowania otwartej postawy wobec odmiennych zjawisk, przekonań i sądów.</li> </ul>		
<p><b>FILOLOGIA ANGIELSKA</b></p>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku filologia angielska w zakresie nauczania języka posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku,</p> <p>w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna i rozumie wybrane teorie językoznawcze i metody badań językoznawczych</li> <li>- zna i rozumie system fonologiczny języka angielskiego,</li> <li>- zna i rozumie poprawną wymowę angielską (standard brytyjski lub amerykański),</li> <li>- zna i rozumie wybrane teorie literaturoznawcze i metody badań literaturoznawczych,</li> <li>- potrafi posługiwać się językiem angielskim zgodnie z wymogami poziomu C1 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego,</li> <li>- potrafi poprawnie artykułować dźwięki zgodnie ze standardem brytyjskim lub amerykańskim,</li> <li>- potrafi brać udział w dyskusji w języku angielskim, prezentować własne opinie i sugestie oraz formułować wnioski,</li> <li>- potrafi czytać ze zrozumieniem teksty naukowe w języku angielskim w wybranej dyscyplinie, do której przyporządkowany jest kierunek studiów,</li> <li>- potrafi przygotowywać prace pisemne w języku angielskim z wykorzystaniem ujęć teoretycznych w wybranej dyscyplinie, do której przyporządkowany jest kierunek studiów,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filologia angielska</li> <li>- Certyfikat C1 biegłości Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy z języka angielskiego oraz ukończone studia I stopnia na kierunkach humanistycznych i społecznych</li> </ul>	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- potrafi posługiwać się kompendiami i słownikami (tradycyjnymi i elektronicznymi) oraz narzędziami wspomagającymi pracę zawodową i dalszy rozwój umiejętności językowych,</li> <li>- jest gotów do krytycznej oceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności w zakresie języka angielskiego,</li> <li>- jest gotów do promowania języka i kultury krajów anglojęzycznych.</li> </ul>		
<p><b>FILOLOGIA ANGIELSKA W ZAKRESIE NAUCZANIA JĘZYKA</b></p>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku filologia angielska w zakresie nauczania języka posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku,</p> <p>w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna i rozumie wybrane teorie językoznawcze i metody badań językoznawczych</li> <li>- zna i rozumie system fonologiczny języka angielskiego,</li> <li>- zna i rozumie poprawną wymowę angielską (standard brytyjski lub amerykański),</li> <li>- zna i rozumie wybrane teorie literaturoznawcze i metody badań literaturoznawczych,</li> <li>- potrafi posługiwać się językiem angielskim zgodnie z wymogami poziomu C1 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego,</li> <li>- potrafi poprawnie artykułować dźwięki zgodnie ze standardem brytyjskim lub amerykańskim,</li> <li>- potrafi brać udział w dyskusji w języku angielskim, prezentować własne opinie i sugestie oraz formułować wnioski,</li> </ul>	<p>dypłom ukończenia studiów co najmniej pierwszego stopnia w zakresie filologii angielskiej wraz z grupą zajęć przygotowujących do wykonywania zawodu nauczyciela.</p>	



**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- potrafi czytać ze zrozumieniem teksty naukowe w języku angielskim w wybranej dyscyplinie, do której przyporządkowany jest kierunek studiów,</li> <li>- potrafi przygotowywać prace pisemne w języku angielskim z wykorzystaniem ujęć teoretycznych w wybranej dyscyplinie, do której przyporządkowany jest kierunek studiów,</li> <li>- potrafi posługiwać się kompendiami i słownikami (tradycyjnymi i elektronicznymi) oraz narzędziami wspomagającymi pracę zawodową i dalszy rozwój umiejętności językowych,</li> <li>- jest gotów do krytycznej oceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności w zakresie języka angielskiego,</li> <li>- jest gotów do promowania języka i kultury krajów anglojęzycznych</li> </ul>		
<b>FILOLOGIA GERMAŃSKA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku filologia germańska posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna i rozumie gramatykę, leksykę i zasady pisowni języka niemieckiego w stopniu pozwalającym na kontynuowanie kształcenia,</li> <li>- zna i rozumie zagadnienia z zakresu historii literatury krajów niemieckiego obszaru językowego, tj. epoki literackie, ich przedstawicieli, wybrane dzieła i ich problematykę,</li> <li>- zna i rozumie terminologię, leksykę i struktury gramatyczne charakterystyczne dla wybranego języka specjalistycznego,</li> <li>- potrafi zrozumieć teksty czytane i słuchane w języku niemieckim i wykorzystać wyselekcjonowane informacje w produkcji językowej,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filologia germańska</li> <li>- Certyfikat C1 biegłości Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy z języka niemieckiego</li> <li>- absolwenci studiów germanistycznych i pokrewnych (np. lingwistyki, filologia germańska w zakresie nauczania języka)</li> </ul>	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- potrafi przygotować i zaprezentować wystąpienia ustne i prace pisemne w języku niemieckim,</li> <li>- potrafi samodzielnie, korzystając z różnych źródeł, poszerzać i wzbogacać wiedzę oraz słownictwo w języku niemieckim i stosować je w wypowiedziach ustnych i pisemnych, mając świadomość takiej konieczności przez całe życie,</li> <li>- jest gotów do krytycznej oceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności, ciągłego dokształcania się zawodowego i rozwoju osobistego,</li> <li>- jest gotów do inicjowania działań w życiu kulturalnym, poprzez różne media i formy, szczególnie do śledzenia wydarzeń kulturalnych w krajach niemieckiego obszaru językowego.</li> </ul>		
<b>FILOLOGIA POLSKA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku filologia polska posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna i rozumie strukturę, odmiany i zróżnicowanie języka polskiego oraz procesy i tendencje rozwojowe współczesnej i dawnej polszczyzny,</li> <li>- zna i rozumie zagadnienia z zakresu wiedzy o języku w ujęciu synchronicznym i diachronicznym oraz główne metodologie i działy językoznawstwa,</li> <li>- zna i rozumie kanon literacki uwzględniający autorów, teksty i zjawiska z zakresu historii i współczesności literatury; konteksty literackie i pozaliterackie; rolę tradycji krytycznoliterackiej w kształtowaniu historii literatury oraz podstawową terminologię krytyczną,</li> </ul>	brak ograniczeń	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zna i rozumie zagadnienia z zakresu wiedzy o literaturze w ujęciu synchronicznym i diachronicznym oraz główne metodologie i działy literaturoznawstwa,</li> <li>- potrafi interpretować, analizować, opisać i syntetycznie przedstawić tekst z perspektywy językoznawczej, w powiązaniu z założeniami i metodami danego działu lingwistyki,</li> <li>- potrafi interpretować, analizować, opisać i syntetycznie przedstawić tekst z perspektywy wiedzy o literaturze, w powiązaniu z założeniami i metodami danego działu literaturoznawstwa,</li> <li>- potrafi posługiwać się wybranymi metodami językoznawczymi i literaturoznawczymi,</li> <li>- potrafi samodzielnie zdobywać i rozwijać wiedzę i umiejętności z zakresu prowadzonych działań badawczych i/lub praktycznych,</li> <li>- jest gotów do krytycznej oceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności w obszarach kluczowych dla rozwoju osobistego i zawodowego.</li> </ul>		
<b>FILOLOGIA ROSYJSKA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku filologia rosyjska posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna i rozumie strukturę języka i zasady funkcjonowania jednostek na różnych poziomach języka,</li> <li>- zna i rozumie w stopniu podstawowym historię literatury rosyjskiej oraz teksty wybranych autorów,</li> <li>- zna i rozumie wybrane procesy historyczne, społeczno-polityczne, religijne, filozoficzne Rosji,</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- filologia rosyjska</li> <li>- filologia białoruska</li> <li>- filologia ukraińska</li> <li>- filologia wschodniosłowiańska</li> <li>- slawistyka</li> <li>- kultura Rosji i narodów sąsiednich</li> </ul>	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- potrafi wyszukiwać, analizować, oceniać, selekcjonować i użytkować informacje, wykorzystując różne materiały źródłowe z zakresu wybranych dyscyplin, gromadzić informacje bibliograficzne, wykorzystywać bazy danych, posługiwać się zasobami Internetu z dbałością o przestrzeganie praw autorskich,</li> <li>- potrafi w stopniu podstawowym konfrontować zjawiska gramatyczne w językach polskim i rosyjskim,</li> <li>- jest gotów do krytycznej oceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności oraz akceptacji różnorodności kulturowej</li> </ul>		
<b>FILOZOFIA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku filozofia posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna i rozumie źródła myślenia filozoficznego, jego przedmiot oraz teoretyczne i praktyczne znaczenie filozofii,</li> <li>- zna i rozumie podstawowe metody myślenia i strategie argumentacyjne właściwe dla filozofii,</li> <li>- potrafi zastosować w praktyce podstawowe poznane zasady myślenia logicznego oraz podstawowe sposoby argumentacji,</li> <li>- potrafi brać udział we dyskusji, prezentować własne opinie, pomysły, wątpliwości i sugestie oraz formułować wnioski,</li> <li>- jest gotów do krytycznej oceny swojej wiedzy i umiejętności, założenia, tezy i argumenty,</li> <li>- jest gotów do akceptacji różnorodności kulturowej, angażowania się w działalność na rzecz interesu publicznego.</li> </ul>	brak ograniczeń	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
<b>HISTORIA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku historia posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna i rozumie metody krytyki, analizy i interpretacji źródeł historycznych oraz innych wytworów cywilizacji przydatnych do poznania obszarów studiowanego kierunku</li> <li>- zna i rozumie podstawowe metody badawcze i narzędzia warsztatu historyka oraz podstawowe metody upowszechniania wiedzy historycznej,</li> <li>- zna i rozumie fachową terminologię z zakresu nauk historycznych oraz realizowanych kierunku studiów, jak też podstawową terminologię nauk humanistycznych i społecznych,</li> <li>- zna i rozumie istnienie w naukach historycznych i społecznych różnych punktów widzenia, determinowanych podłożem narodowym i kulturowym, powiązania interdyscyplinarne historii oraz nauk społecznych z innymi naukami i obszarami nauk, dostrzega i rozumie obecność elementów innych dyscyplin naukowych w pracy historyka,</li> <li>- potrafi samodzielnie interpretować tekst historyczny i kulturowy, konfrontować i komentować tezy pochodzące z różnych rodzajów tekstów,</li> <li>- potrafi przygotować na podstawie wybranych metod historycznych i samodzielnie dobranej literatury opracowanie, stosując oryginalne podejścia i uwzględniając klasyczne i nowe osiągnięcia historyczne,</li> </ul>	brak ograniczeń	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jest gotów do działania na rzecz zachowania dziedzictwa historycznego i wykorzystania go do interpretacji wydarzeń społecznych, kulturowych oraz zachowań indywidualnych,</li> <li>- jest gotów do uczestnictwa w życiu społecznym i kulturalnym, interesuje się nowatorskimi koncepcjami historiograficznymi</li> </ul>		
<p><b>INTERDISCYPLINARNE STUDIA STRATEGICZNE</b></p>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku interdyscyplinarne studia strategiczne posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku,</p> <p>w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna i rozumie procesy zachodzące we współczesnym świecie i mechanizmy nimi rządzące,</li> <li>- zna i rozumie relacje i zależności pomiędzy przeszłością a aktualnymi wydarzeniami, także w aspekcie upowszechniania wiedzy,</li> <li>- zna i rozumie mechanizmy funkcjonowania różnych systemów politycznych, struktur oraz instytucji krajowych i międzynarodowych,</li> <li>- potrafi analizować i prognozować przebieg zjawisk i procesów społeczno-politycznych zachodzących we współczesnym świecie, wykorzystując zaawansowane metody, techniki i narzędzia informatyczne,</li> <li>- potrafi wykorzystywać zdobyte w toku wcześniejszych studiów kompetencje i formułować w sposób krytyczny i obiektywny własne opinie dotyczące ważnych zagadnień społecznych, politycznych, itp.,</li> <li>- jest gotów do rozwijania swoich zainteresowań zawodowych, społecznych i kulturalnych,</li> </ul>	brak ograniczeń	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
	<p>- jest gotów do wyrażania niezależnych i samodzielnych poglądów, szanując jednocześnie prawo innych osób do tego samego</p>		
<p align="center"><b>LINGWISTYKA W BIZNESIE</b></p>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku lingwistyka w biznesie posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna i rozumie kompleksową naturę języka w ogóle i specyfikę kierunkowych języków obcych oraz ich znaczenie w kształtowaniu jednostek, społeczeństw i kultur,</li> <li>- zna i rozumie terminologię i zasady gramatyczne, leksykę i system fonologiczny właściwe dla języków obcych kierunkowych na poziomie C1 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego (język angielski) oraz B2 (język niemiecki/język rosyjski),</li> <li>- zna i rozumie specyfikę języków i tekstów specjalistycznych oraz zasady ich przekładu na tle uwarunkowań kulturowych i społeczno-ekonomicznych,</li> <li>- potrafi wyszukiwać, analizować, oceniać, selekcjonować i użytkować informacje z zakresu dyscyplin naukowych właściwych dla studiowanego kierunku z wykorzystaniem różnych źródeł i narzędzi, w tym technologii informacyjno-komunikacyjnych,</li> <li>- potrafi wykazać się umiejętnościami badawczymi w zakresie pozwalającym formułować problemy badawcze, gromadzić źródła i dokonywać ich krytycznej analizy i syntezy, stosować metody i narzędzia umożliwiające rozwiązanie problemu oraz prezentować wyniki i wdrażać rozwiązania,</li> </ul>	<p>- dyplom ukończenia studiów co najmniej pierwszego stopnia tego kierunku lub ukończone studia co najmniej I stopnia na kierunku humanistycznym lub społecznym wraz z potwierdzoną certyfikatem ESOKJ lub dyplomem ukończenia studiów ze znajomością języka angielskiego oraz niemieckiego /rosyjskiego na poziomie co najmniej B2.</p> <p>- dla kandydatów legitymujących się dyplomem ukończenia studiów wyższych uzyskanych za granicą na studia realizowane w języku polskim - jest uzyskanie oceny pozytywnej z egzaminu wstępnego ustnego z dwóch przedmiotów: język polski, język angielski.</p>	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jest gotów do krytycznej oceny poziomu swojej wiedzy i umiejętności w obszarach kluczowych dla rozwoju osobistego i zawodowego,</li> <li>- jest gotów do doceniania znaczenia wiedzy, także eksperckiej, w rozwiązaniu problemów oraz współpracy interdyscyplinarnej w zespołach krajowych i międzynarodowych</li> </ul>		
<b>LOGOPEDIA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku logopedia kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna i rozumie miejsce logopedii w systemie nauk zajmujących się człowiekiem, jej specyfikę przedmiotową i metodologiczną; powiązania logopedii z dyscyplinami, których dorobek wykorzystuje logopedia,</li> <li>- zna i rozumie terminologię logopedyczną oraz terminologię z dyscyplin wykorzystywanych w logopedii w zakresie niezbędnym do wykonywania zawodu,</li> <li>- zna i rozumie zasady profilaktyki logopedycznej i stymulacji prawidłowego rozwoju mowy,</li> <li>- zna i rozumie problematykę zaburzeń języka i mowy, ich uwarunkowania, klasyfikowanie, diagnozowanie i metody terapii,</li> <li>- potrafi łączyć wiedzę z dyscyplin charakterystycznych dla logopedii w zakresie umożliwiającym diagnozę poziomu kompetencji językowej i komunikacyjnej jednostki oraz właściwe oddziaływanie profilaktyczne i terapeutyczne,</li> <li>- potrafi samodzielnie zdobywać wiedzę i rozwijać umiejętności profesjonalne związane z zawodem logopedy,</li> </ul>	<p>dypłom ukończenia studiów co najmniej pierwszego stopnia kierunku logopedia lub kierunek z zakresem/specjalnością logopedyczną</p>	



**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jest gotów do świadomego korzystania ze zdobytej wiedzy i umiejętności z zakresu logopedii oraz powiązanych z nią dziedzin,</li> <li>- jest gotów do rozumienia znaczenia i roli logopedii i logopedów w życiu społecznym, dbałości o dorobek i tradycje zawodu.</li> </ul>		

**WYDZIAŁ NAUK TECHNICZNYCH**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
<b>MECHANIKA I BUDOWA MASZYN</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek mechanika i budowa maszyn posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna zagadnienia analizy matematycznej istotne z punktu widzenia opisu procesów zachodzących w technice;</li> <li>- projektuje maszyny i urządzenia, wykorzystując komputerowe metody projektowania pozwalające na optymalizację konstrukcji oraz przeprowadzanie symulacji komputerowych funkcjonowania obiektu;</li> <li>- dokonuje wyboru odpowiednich materiałów i technologii wytwarzania w procesie projektowania, budowy maszyn;</li> <li>- posiada podstawową wiedzę w zakresie eksploatacji maszyn;</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Automatyka i robotyka;</li> <li>2. Edukacja techniczno-informatyczna;</li> <li>3. Elektrotechnika;</li> <li>4. Energetyka;</li> <li>5. Inżynieria bezpieczeństwa;</li> <li>6. Inżynieria biomedyczna;</li> <li>7. Inżynieria materiałowa;</li> <li>8. Mechanika i budowa maszyn;</li> <li>9. Mechatronika;</li> <li>10. Metalurgia;</li> <li>11. Technika rolnicza i leśna;</li> <li>12. Technologia drewna;</li> <li>13. Transport;</li> </ol>	Wymagany tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
	- korzysta z dostępnych źródeł i form informacji z zachowaniem praw własności intelektualnej, w celu rozwiązania konkretnego problemu lub zadania.	14. Zarządzanie i inżynieria produkcji.	
<b>MECHATRONIKA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek mechatronika posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna zagadnienia analizy matematycznej istotne z punktu widzenia opisu procesów zachodzących w technice;</li> <li>- projektuje i programuje układy sterowania maszyn z wykorzystaniem oprogramowania komputerowego;</li> <li>- dokonuje wyboru odpowiednich elementów i technologii w procesie projektowania i montażu układów sterowania;</li> <li>- zna podstawy eksploatacji maszyn;</li> <li>- korzysta z dostępnych źródeł i form informacji z zachowaniem praw własności intelektualnej, w celu rozwiązania konkretnego problemu lub zadania.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Automatyka i robotyka;</li> <li>2. Elektrotechnika;</li> <li>3. Elektronika</li> <li>4. Energetyka;</li> <li>5. Informatyka;</li> <li>6. Inżynieria biomedyczna;</li> <li>7. Mechanika i budowa maszyn;</li> <li>8. Mechatronika;</li> <li>9. Telekomunikacja.</li> </ol>	Wymagany tytuł zawodowy inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

**WYDZIAŁ ROLNICTWA I LEŚNICTWA**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
<b>ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek <b>architektura krajobrazu</b> posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– projektuje obiekty architektury krajobrazu, wykorzystując wiedzę o kompozycji krajobrazowej, uwzględniając uwarunkowaniach przyrodnicze, kulturowe, społeczne, ekonomiczne i aspekty prawne;</li> <li>– dokonuje wyboru odpowiednich materiałów i technologii w procesie projektowania, budowy, pielęgnacji i konserwacji obiektów architektury krajobrazu;</li> <li>– posiada umiejętność wykonywania inwentaryzacji i oceny szaty roślinnej;</li> <li>– kieruje i nadzoruje nad pracami urzędzeniowymi oraz pielęgnacyjnymi w obiektach architektury krajobrazu;</li> <li>– posiada znajomość najnowszych nurtów i trendów w projektowaniu i urządzaniu obiektów architektury krajobrazu.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Architektura krajobrazu</li> <li>2. Architektura</li> <li>3. Gospodarka przestrzenna</li> </ol>	Wymagany tytuł inżyniera lub magistra inżyniera
<b>CHEMIA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek Chemia posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- posiada podstawową wiedzę z zakresu: chemii ogólnej, chemii analitycznej, chemii nieorganicznej i organicznej oraz chemii fizycznej;</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Chemia</li> <li>2. Biochemia</li> <li>3. Biotechnologia</li> <li>4. Inżynieria chemiczna i procesowa</li> <li>5. Inne kierunki, które przypisane są do dyscypliny nauki chemiczne</li> </ol>	Wymagany tytuł licencjata, inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
	- posiada wiedzę i umiejętności dotyczące pracy w laboratorium chemicznym. Postępowania z odczynnikami chemicznymi, wykonywania obliczeń chemicznych, znajomości podstawowego sprzętu laboratoryjnego, znajomości zasad bhp w laboratorium chemicznym.		
<b>LEŚNICTWO</b>	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku <b>leśnictwo</b> posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> <li>– jest gotów do sporządzania i realizacji planów gospodarczych, ochronnych i finansowych;</li> <li>– jest gotów do projektowania i realizacji inżynierskiego zagospodarowania lasu oraz prowadzenia nadzoru inżynierskiego nad wykonawstwem prac leśnych i doskonaleniem ich technizacji;</li> <li>– jest kompetentny do pracy w jednostkach administracji Lasów Państwowych, parkach narodowych i krajobrazowych, a także innych firmach związanych z leśnictwem.</li> </ul>	1. Leśnictwo	Tytuł inżyniera lub magistra inżyniera
<b>OCHRONA ŚRODOWISKA</b>	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku <b>ochrona środowiska</b> posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zna i rozumie funkcjonowanie zjawisk i procesów dokonujących się w przyrodzie oraz wpływ człowieka na środowisko;</li> </ul>	1. Architektura krajobrazu 2. Bioinżynieria produkcji żywności 3. Biotechnologia 4. Geodezja i kartografia 5. Gospodarka przestrzenna 6. Gospodarowanie surowcami odnawialnymi i mineralnymi	Tytuł inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– posiada wiedzę o znaczenie środowiska przyrodniczego, zrównoważonego użytkowania jego zasobów oraz zagrożenia występujące w skali lokalnej, regionalnej i globalnej;</li> <li>– potrafi dokonywać wszechstronnej analizy zjawisk wpływających na stan i zasoby środowiska naturalnego;</li> <li>– potrafi formułować hipotezy badawcze, planować i przeprowadzać doświadczenia, dokonywać pomiarów oraz interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski;</li> <li>– potrafi planować, organizować i kierować pracą zespołu;</li> <li>– jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści i uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów;</li> <li>– jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem rozwijania dorobku oraz przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Inżynieria chemiczna i procesowa</li> <li>8. Inżynieria sanitarna</li> <li>9. Inżynieria środowiska</li> <li>10. Leśnictwo</li> <li>11. Ochrona środowiska</li> <li>12. Ogrodnictwo</li> <li>13. Rolnictwo</li> <li>14. Rybactwo</li> <li>15. Technika rolnicza i leśna</li> <li>16. Technologia chemiczna</li> <li>17. Technologia żywności i żywienia człowieka</li> <li>18. Towaroznawstwo</li> <li>19. Zootechnika</li> </ol>	
<b>ROLNICTWO</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku <b>rolnictwo</b> posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zna podstawowe metody badań statystycznych, a także wybrane zagadnienia analizy matematycznej istotne z punktu widzenia opisu procesów zachodzących w przyrodzie i technice;</li> <li>– zna budowę, zastosowanie oraz posługuje się podstawowymi przyrządami pomiarowymi, maszynami i urządzeniami wykorzystywanymi w naukach rolniczych;</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Architektura krajobrazu</li> <li>2. Bioinżynieria produkcji żywności</li> <li>3. Biotechnologia</li> <li>4. Geodezja i kartografia</li> <li>5. Gospodarowanie surowcami odnawialnymi i mineralnymi</li> <li>6. Gospodarka przestrzenna</li> <li>7. Inżynieria i systemy gospodarowania rolniczego</li> <li>8. Leśnictwo</li> <li>9. Ochrona środowiska</li> </ol>	Tytuł inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– wykazuje ogólną wiedzę na temat różnych ekosystemów i czynników wpływających na ich funkcjonowanie;</li> <li>– ma podstawową wiedzę z zakresu przedsiębiorczości, organizacji i zarządzania;</li> <li>– potrafi formułować hipotezy badawcze, planować i przeprowadzać doświadczenia, dokonywać pomiarów oraz interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski;</li> <li>– korzysta z dostępnych źródeł i form informacji z zachowaniem praw własności intelektualnej, w celu rozwiązania konkretnego problemu lub zadania.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10. Ogrodnictwo</li> <li>11. Rolnictwo</li> <li>12. Rybactwo</li> <li>13. Technika rolnicza i leśna</li> <li>14. Technologia żywności i żywienie człowieka</li> <li>15. Towaroznawstwo</li> <li>16. Turystyka i rekreacja</li> <li>17. Zootechnika</li> </ul>	
<p><b>ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII</b></p>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunku <b>odnawialne źródła energii</b> posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– zna i rozumie rolę i znaczenie środowiska przyrodniczego, zrównoważonego użytkowania jego zasobów oraz zagrożenia występujące w skali lokalnej, regionalnej i globalnej;</li> <li>– potrafi dokonywać wszechstronnej analizy zjawisk wpływających na stan i zasoby środowiska naturalnego;</li> <li>– potrafi formułować hipotezy badawcze, planować i przeprowadzać doświadczenia, dokonywać pomiarów oraz interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski;</li> <li>– potrafi planować, organizować i kierować pracą zespołu;</li> <li>– jest gotów do krytycznej oceny odbieranych treści i uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Biotechnologia</li> <li>2. Budownictwo</li> <li>3. Edukacja techniczno-informatyczna</li> <li>4. Energetyka</li> <li>5. Geodezja i kartografia</li> <li>6. Gospodarka przestrzenna</li> <li>7. Gospodarowanie surowcami odnawialnymi i mineralnymi</li> <li>8. Inżynieria i systemy gospodarowania rolniczego</li> <li>9. Leśnictwo</li> <li>10. Mechanika i budowa maszyn</li> <li>11. Mechatronika</li> <li>12. Ochrona środowiska</li> </ul>	<p>Tytuł inżyniera lub magistra inżyniera</p>

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
	– jest gotów do odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem rozwijania dorobku oraz przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej.	13. Ogrodnictwo 14. Rolnictwo 15. Technika rolnicza i leśna 16. Towaroznawstwo 17. Zootechnika	

**WYDZIAŁ NAUKI O ŻYWNOŚCI**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
<b>TECHNOLOGIA ŻYWNOŚCI I ŻYWIENIE CZŁOWIEKA</b>	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek technologia żywności i żywienie człowieka posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – zna i rozumie budowę i właściwości podstawowych grup związków organicznych, ich cechy fizykochemiczne, biochemiczne oraz funkcje technologiczne i żywieniowe; – przewiduje zmiany cech fizykochemicznych składników surowców i żywności podczas wytwarzania, pakowania, przechowywania, dystrybucji oraz monitorować jakość produktów żywnościowych; – analizuje skład chemiczny, właściwości sensoryczne, fizykochemiczne surowców i żywności oraz stan mikrobiologiczny z	1. Bezpieczeństwo i certyfikacja żywności 2. Bioinżynieria produkcji żywności 3. Biotechnologia 4. Chemia i technologia żywności 5. Gastronomia – sztuka kulinarna 6. Ichtiologia i akwakultura 7. Inżynieria chemiczna i procesowa	wymagany tytuł inżyniera lub magistra inżyniera

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
	wykorzystaniem urządzeń i aparatów typowych dla przemysłu spożywczego i laboratoriów kontroli jakości.	8. Inżynieria przetwórstwa żywności 9. Ogrodnictwo 10. Rolnictwo 11. Rybactwo 12. Technologia żywności i żywienie człowieka 13. Towaroznawstwo 14. Zarządzanie i inżynieria produkcji 15. Zootechnika <b>Z uzupełnieniami w ramach dodatkowych punktów ECS (maksymalnie do 30 pkt. ECTS)</b> 1. Dietetyka 2. Inżynieria produkcji 3. Mikrobiologia 4. Technologia chemiczna 5. Biologia 6. Chemia	
<b>GASTRONOMIA – SZTUKA KULINARNA</b>	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek gastronomia – sztuka kulinarna posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: – posiada wiedzę towaroznawczą nt. podstawowych surowców i produktów pochodzenia roślinnego, zwierzęcego, napojów alkoholowych i bezalkoholowych oraz metod ich oceny; – zna podstawowe pojęcia z zakresu żywienia człowieka i dietetyki oraz metody określania wartości energetycznej żywności;	1. Bezpieczeństwo i certyfikacja żywności 2. Bioinżynieria produkcji żywności 3. Biotechnologia 4. Gastronomia – sztuka kulinarna 5. Ichtiologia i akwakultura	wymagany tytuł inżyniera lub magistra inżyniera



**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– przewiduje zmiany cech fizykochemicznych składników, surowców i żywności oraz jej trwałości i bezpieczeństwa pod wpływem podstawowych procesów technologicznych;</li> <li>– przeprowadza ocenę sensoryczną i fizykochemiczną żywności i potraw.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>6. Inżynieria chemiczna i procesowa</li> <li>7. Inżynieria przetwórstwa żywności</li> <li>8. Ogrodnictwo</li> <li>9. Rolnictwo</li> <li>10. Rybactwo</li> <li>11. Technologia żywności i żywienie człowieka</li> <li>12. Towaroznawstwo</li> <li>13. Zarządzanie i inżynieria produkcji</li> <li>14. Zootechnika</li> </ul> <p><b>Z uzupełnieniami w ramach dodatkowych punktów ECS (maksymalnie do 30 pkt. ECTS)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Dietetyka</li> <li>2. Turystyka i rekreacja</li> <li>3. Zwierzęta w rekreacji, edukacji i terapii</li> </ul>	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

**WYDZIAŁ MATEMATYKI I INFORMATYKI**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
<b>INFORMATYKA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek Informatyka posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <p>Ma wiedzę w zakresie matematyki, obejmującą algebrę i geometrię, analizę, probabilistykę oraz elementy matematyki dyskretnej i stosowanej.</p> <p>Ma wiedzę w zakresie fizyki niezbędną do zrozumienia zjawisk fizycznych występujących w elementach i układach elektronicznych i teleinformatycznych.</p> <p>Ma wiedzę w zakresie paradygmatów programowania, w szczególności programowania strukturalnego, obiektowego i deklaratywnego.</p> <p>Ma fundamentalną wiedzę w zakresie architektury systemów i sieci komputerowych oraz systemów operacyjnych.</p> <p>Zna i rozumie podstawy projektowania, tworzenia i zarządzania systemami baz danych.</p> <p>Potrafi zaprojektować i uzasadnić poprawność działania programu z uwzględnieniem złożoności algorytmów oraz zapisać go w języku wysokiego poziomu.</p> <p>Potrafi posłużyć się właściwie dobranymi środowiskami programistycznymi do projektowania, tworzenia, modyfikacji i zarządzania bazami danych.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Automatyka i robotyka</li> <li>2. Edukacja techniczno-informatyczna (inżynierska)</li> <li>3. Elektronika i telekomunikacja</li> <li>4. Geodezja i kartografia</li> <li>5. Fizyka techniczna</li> <li>6. Informatyka (inżynierska)</li> <li>7. Mechatronika</li> <li>8. Nawigacja</li> </ol>	<p>Wymagany tytuł inżyniera</p> <p>Inne kierunki możliwe po konsultacji z prodziekanem ds. studenckich</p>

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
	<p>Potrafi sformułować specyfikację wymagań i zaprojektować elementy systemów informatycznych z uwzględnieniem zadanych kryteriów użytkowych i ekonomicznych.</p> <p>Ma świadomość wagi i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera-informatyka i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje.</p> <p>Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania.</p>		
<b>MATEMATYKA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek Matematyka posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <p>Zna wybrane pojęcia i metody logiki matematycznej, teorii mnogości i matematyki dyskretnej zawarte w podstawach innych dyscyplin matematyki.</p> <p>Zna podstawy rachunku różniczkowego i całkowego funkcji jednej i wielu zmiennych, a także wykorzystywane w nim inne gałęzie matematyki, ze szczególnym uwzględnieniem algebry liniowej i topologii.</p> <p>Posługuje się rachunkiem zdań i kwantyfikatorów, potrafi poprawnie używać kwantyfikatorów także w języku potocznym</p> <p>Posługuje się językiem teorii mnogości, interpretując zagadnienia z różnych obszarów matematyki.</p> <p>Potrafi definiować funkcje, także z wykorzystaniem przejść granicznych i opisywać ich własności.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Astronomia</li> <li>2. Automatyka i robotyka</li> <li>3. Edukacja techniczno-informatyczna</li> <li>4. Ekonomia</li> <li>5. Elektronika i telekomunikacja</li> <li>6. Finanse i rachunkowość</li> <li>7. Fizyka</li> <li>8. Fizyka techniczna</li> <li>9. Geodezja i kartografia</li> <li>10. Informatyka</li> <li>11. Informatyka i ekonometria</li> <li>12. Matematyka</li> </ol>	<p>Inne kierunki możliwe po konsultacji z prodziekanem ds. studenckich</p>

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
	<p>Umie wykorzystać twierdzenia i metody rachunku różniczkowego funkcji jednej i wielu zmiennych w zagadnieniach związanych z optymalizacją.</p> <p>Potrafi interpretować i wyjaśniać zależności funkcyjne.</p> <p>Posługuje się pojęciem przestrzeni liniowej, wektora, przekształcenia liniowego, macierzy.</p> <p>Dostrzega obecność struktur algebraicznych (grupy, pierścienia, ciała, przestrzeni liniowej).</p> <p>Znajduje macierze przekształceń liniowych w różnych bazach, oblicza wartości własne i wektory własne macierzy.</p> <p>Umie wykorzystywać własności topologiczne zbiorów i funkcji do rozwiązywania zadań o charakterze jakościowym.</p> <p>Posługuje się pojęciem przestrzeni probabilistycznej, potrafi zbudować i przeanalizować model matematyczny eksperymentu losowego.</p> <p>Potrafi wyznaczyć parametry rozkładu zmiennej losowej o rozkładzie dyskretnym i ciągłym.</p> <p>Potrafi formułować opinie na temat podstawowych zagadnień matematycznych zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania.</p>		

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

**WYDZIAŁ PRAWA I ADMINISTRACJI**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
<b>ADMINISTRACJA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek ADMINISTRACJA posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ma wiedzę o miejscu administracji w systemie nauk społecznych i opanował technikę pozyskiwania danych</li> <li>-Zna podstawowe założenia funkcjonowania prawa w państwie;</li> <li>-Posiada wiedzę o państwie, prawie, organach administracji publicznej</li> </ul>	Bez ograniczeń	Wymagany tytuł licencjata lub magistra
<b>ADMINISTRACJA zakres: administracja skarbowa</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek ADMINISTRACJA spec. Administracja Skarbowa posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Ma wiedzę o miejscu administracji w systemie nauk społecznych i opanował technikę pozyskiwania danych</li> <li>-Zna podstawowe założenia funkcjonowania prawa w państwie;</li> <li>-Posiada wiedzę o państwie, prawie, organach administracji publicznej;</li> <li>- Rozumie specyfikę gospodarki finansowej państwa i zasady prawa finansowego</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Administracja;</li> <li>2. Administracja i cyfryzacja</li> <li>3. Bankowość i finanse;</li> <li>4. Bezpieczeństwo wewnętrzne;</li> <li>5. Ekonomia;</li> <li>6. Finanse i rachunkowość;</li> <li>7. Prawo;</li> <li>8. Zarządzanie</li> </ol>	Wymagany tytuł licencjata lub magistra

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
<b>BEZPIECZEŃSTWO WEWNĘTRZNE</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek BEZPIECZEŃSTWO WEWNĘTRZNE posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Posiada wiedzę na temat regulacji prawnych związanych z bezpieczeństwem państwa;</li> <li>- Posiada wiedzę z zakresu kryminologii i kryminalistyki;</li> <li>- Posiada wiedzę w zakresie współczesnych problemów i zagrożeń dla bezpieczeństwa człowieka oraz państwa;</li> <li>- Posiada wiedzę o podstawowych organach i instytucjach odpowiedzialnych za bezpieczeństwo państwa i obywateli</li> </ul>	<p align="center">Bez ograniczeń</p>	<p>Wymagany tytuł licencjata lub magistra</p>
<b>KRYMINOLOGIA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek KRYMINOLOGIA posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zna podstawowe założenia funkcjonowania prawa w państwie;</li> <li>- Posiada wiedzę o państwie, prawie, organach administracji publicznej</li> <li>- Posiada wiedzę na temat regulacji prawnych związanych z zasadami funkcjonowania organów władzy ustawodawczej, wykonawczej i sądowniczej;</li> <li>- Posiada wiedzę z zakresu kryminologii i kryminalistyki;</li> <li>- Posiada wiedzę w zakresie współczesnych problemów i zagrożeń dla bezpieczeństwa człowieka oraz państwa;</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kryminologia</li> <li>2. Administracja</li> <li>3. Prawo</li> </ol>	<p>Wymagany tytuł licencjata lub magistra</p>

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

**WYDZIAŁ NAUK EKONOMICZNYCH**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
<b>EKONOMIA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek ekonomia posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ma podstawową wiedzę z zakresu przedsiębiorczości, organizacji i zarządzania,</li> <li>- potrafi formułować hipotezy badawcze, planować i przeprowadzać badania, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski,</li> <li>- korzysta z dostępnych źródeł i form informacji z zachowaniem praw własności intelektualnej, w celu rozwiązania konkretnego problemu lub zadania,</li> <li>- potrafi dokonać analizy podstawowych praw i mechanizmów ekonomicznych oraz wyciągnąć wnioski na podstawie dostępnych informacji o sytuacji rynkowej,</li> <li>- potrafi przyjmować i wyznaczać zadania w zespole, organizować realizację celów związanych z projektowaniem i podejmowaniem działań profesjonalnych</li> <li>- potrafi posługiwać się jednym z nowożytnych języków obcych na określonym poziomie biegłości (B2) Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego (ESOKJ), pozwalającym na rozumienie tekstów czytanych, słuchanych, mówienie i pisanie z wykorzystaniem specjalistycznego słownictwa z zakresu kierunków studiów</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Administracja,</li> <li>2. Analiza i kreowanie trendów,</li> <li>3. Bezpieczeństwo narodowe,</li> <li>4. Bezpieczeństwo wewnętrzne,</li> <li>5. Ekonomia,</li> <li>6. Europeistyka,</li> <li>7. Finanse,</li> <li>8. Finanse i rachunkowość,</li> <li>9. Gospodarka przestrzenna,</li> <li>10. Informatyka i ekonometria,</li> <li>11. Informatyka,</li> <li>12. Lingwistyka w biznesie,</li> <li>13. Logistyka,</li> <li>14. Matematyka,</li> <li>15. Politologia,</li> <li>16. Polityka społeczna,</li> <li>17. Prawo,</li> <li>18. Socjologia,</li> <li>19. Stosunki międzynarodowe,</li> <li>20. Towaroznawstwo,</li> <li>21. Turystyka i rekreacja,</li> <li>22. Zarządzanie i inżynieria produkcji,</li> </ol>	

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
	oraz słownictwa dotyczącego życia codziennego i prywatnych zainteresowań.	23. Zarządzanie i marketing, 24. Zarządzanie.	
<b>ZARZĄDZANIE</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek zarządzanie posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ma podstawową wiedzę z zakresu przedsiębiorczości, organizacji i zarządzania;</li> <li>- potrafi formułować hipotezy badawcze, planować i przeprowadzać badania, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski,</li> <li>- korzysta z dostępnych źródeł i form informacji z zachowaniem praw własności intelektualnej, w celu rozwiązania konkretnego problemu lub zadania,</li> <li>- potrafi dokonać analizy podstawowych praw i mechanizmów ekonomicznych oraz wyciągnąć wnioski na podstawie dostępnych informacji o sytuacji rynkowej,</li> <li>- potrafi przyjmować i wyznaczać zadania w zespole, organizować realizację celów związanych z projektowaniem i podejmowaniem działań profesjonalnych,</li> <li>- potrafi posługiwać się jednym z nowożytnych języków obcych na określonym poziomie biegłości (B2) Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego (ESOKJ), pozwalającym na rozumienie tekstów czytanych, słuchanych, mówienie i pisanie z wykorzystaniem specjalistycznego słownictwa z zakresu kierunków studiów oraz słownictwa dotyczącego życia codziennego i prywatnych zainteresowań.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Administracja,</li> <li>2. Analiza i kreowanie trendów,</li> <li>3. Bezpieczeństwo narodowe,</li> <li>4. Bezpieczeństwo wewnętrzne,</li> <li>5. Ekonomia,</li> <li>6. Europeistyka,</li> <li>7. Finanse,</li> <li>8. Finanse i rachunkowość,</li> <li>9. Gospodarka przestrzenna,</li> <li>10. Informatyka i ekonometria,</li> <li>11. Informatyka,</li> <li>12. Lingwistyka w biznesie,</li> <li>13. Logistyka,</li> <li>14. Matematyka,</li> <li>15. Politologia,</li> <li>16. Polityka społeczna,</li> <li>17. Prawo,</li> <li>18. Socjologia,</li> <li>19. Stosunki międzynarodowe,</li> <li>20. Towaroznawstwo,</li> <li>21. Turystyka i rekreacja,</li> <li>22. Zarządzanie i inżynieria produkcji,</li> <li>23. Zarządzanie i marketing,</li> <li>24. Zarządzanie.</li> </ol>	



**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

**WYDZIAŁ NAUK SPOŁECZNYCH**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
<b>PEDAGOGIKA</b>	Posiada wiedzę w zakresie wykształcenia ogólnego która umożliwia krytyczne i refleksyjne konstruowanie osobistej teorii pedagogicznej oraz nawiązywania i kreowania odpowiedzialnych relacji pedagogicznych z różnymi podmiotami. Rozumie podstawowe kwestie społeczne stanowiące podstawy teoretyczne w zakresie nauk społecznych i humanistycznych. Potrafi identyfikować kluczowe problemy społeczne i związane z nimi potrzeby w zakresie opieki i wspierania rozwoju różnych grup wiekowych oraz osób. Rozumie konieczność całościowej edukacji profesjonalnej oraz prawnej i etycznej odpowiedzialności wynikającej z pełnienia roli pedagoga.	Brak ograniczeń w przypadku ukończenia kierunków z dziedziny nauk społecznych i humanistycznych*  * w przypadku ukończenia innych kierunków studiów decyzję o możliwości aplikowania podejmuje prodziekan	-
<b>ANALITYKA I ZARZĄDZANIE PUBLICZNE</b>	Zna i rozumie wybrane zjawiska tworzące podstawy teoretyczne w zakresie nauk społecznych i humanistycznych. Ma wiedzę na temat podstawowych dylematów współczesnej cywilizacji oraz potrzeb w zakresie zarządzania publicznego i funkcjonowania struktur społecznych, państwowych oraz ponadnarodowych. Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę oraz odpowiednio dobierać właściwe metody i narzędzia analityczne, a także komunikować się z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii. Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i dalszego kształcenia.	Brak ograniczeń w przypadku ukończenia kierunków z dziedziny nauk społecznych i humanistycznych  *w przypadku ukończenia innych kierunków studiów decyzję o możliwości aplikowania podejmuje prodziekan	
<b>BEZPIECZEŃSTWO NARODOWE</b>	Zna i rozumie wybrane zjawiska tworzące podstawy teoretyczne w zakresie nauk społecznych i humanistycznych. Ma wiedzę na temat podstawowych dylematów współczesnej cywilizacji oraz potrzeb w zakresie bezpieczeństwa człowieka i zbiorowości. Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę oraz odpowiednio dobierać właściwe metody i narzędzia badawcze, a także komunikować się	Brak ograniczeń w przypadku ukończenia kierunków z dziedziny nauk społecznych i humanistycznych  *w przypadku ukończenia innych kierunków studiów decyzję o	-

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
	z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii. Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i dalszego kształcenia.	możliwości aplikowania podejmuje prodziekan	
<b>POLITOLOGIA I STOSUNKI MIĘDZYNARODOWE</b>	Zna i rozumie wybrane zjawiska tworzące podstawy teoretyczne w zakresie nauk społecznych i humanistycznych. Ma wiedzę na temat podstawowych dylematów współczesnej cywilizacji i życia społecznego, politycznego oraz międzynarodowego. Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę oraz odpowiednio dobierać właściwe metody i narzędzia badawcze, a także komunikować się z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii. Jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy i dalszego kształcenia.	Brak ograniczeń w przypadku ukończenia kierunków z dziedziny nauk społecznych i humanistycznych  *w przypadku ukończenia innych kierunków studiów decyzję o możliwości aplikowania podejmuje prodziekan	-

**WYDZIAŁ SZTUKI**

KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA	KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA	UWAGI
<b>EDUKACJA ARTYSTYCZNA W ZAKRESIE SZTUK PLASTYCZNYCH</b>	Kandydat na studia II stopnia posiada kwalifikacje I stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia, a w szczególności: - zna ogólne zasady dotyczące realizacji prac artystycznych, specyfikę i unikalne własności poszczególnych technik artystycznych, podstawowe pojęcia plastyczne oraz ogólną wiedzę w zakresie technik i technologii artystycznych,	1. Edukacja artystyczna w zakresie sztuk plastycznych 2. Architektura wnętrz 3. Grafika 4. Malarstwo 5. Rzeźba 6. Scenografia 7. Wzornictwo	Wymagany tytuł zawodowy licencjata lub magistra

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
	<p>- wykazuje uporządkowaną wiedzę ogólną obejmującą terminologię, teorię i metodologię z zakresu historii sztuki, podstawowe metody analizy i interpretacji różnych wytworów kultury właściwe dla wybranych tradycji, teorii lub szkół badawczych oraz tendencje rozwojowe współczesnej sztuki,</p> <p>- zna style w sztuce, przemiany w sztuce współczesnej i związane z nimi tradycje twórcze oraz uporządkowaną szczegółową wiedzę z zakresu ikonografii i ikonologii,</p> <p>- potrafi tworzyć i realizować własne koncepcje wykonywanych prac w obszarze sztuk wizualnych, posługiwać się zróżnicowanymi środkami artystycznymi w procesie transponowania przekazu werbalnego na wizualny,</p> <p>- potrafi świadomie i celowo posługiwać się narzędziami warsztatu plastycznego w wybranych obszarach działalności artystycznej, umiejętnie dokonywać właściwego doboru materiałów i mediów w celu uzyskania zamierzonego efektu artystycznego, samodzielnie zaprojektować i konsekwentnie zrealizować własny projekt artystyczny,</p> <p>- umie posługiwać się podstawowymi narzędziami rejestracji i przetwarzania obrazów cyfrowych, świadomie łączyć techniki tradycyjne i współczesne</p> <p>- jest przygotowany do samodzielnego i niezależnego podejmowania realizacji tematów i zagadnień plastycznych, oraz interpretowania skończonego dzieła, a także do samodzielnej pracy, wykazując się</p>		

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
	umiejętnością interpretacji dzieł sztuki w kontekście historyczno-społecznym.		
<b>EDUKACJA ARTYSTYCZNA W ZAKRESIE SZTUKI MUZYCZNEJ</b>	<p>Kandydat na studia II stopnia posiada kwalifikacje I stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia, a w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zna podstawową literaturę muzyczną, elementy dzieła muzycznego, style, gatunki oraz kierunki w rozwoju historii muzyki oraz repertuar z zakresu muzyki wokalne, instrumentalnej i wokально-instrumentalnej, sposób tworzenia, analizowania, wykonywania, interpretowania oraz improwizowania,</li> <li>- zna problematykę dotyczącą podstawowych nowoczesnych technologii stosowanych w muzyce, proces ewolucji i rozwoju dyscyplin muzycznych oraz edukacji muzycznej,</li> <li>- potrafi posługiwać się podczas prezentacji własnej koncepcji wykonawczej prawidłową techniką wokalną, techniką gry na instrumencie, odpowiednim warsztatem dyrygenckim, - umie zgodnie z tradycjami wykonawczymi różnych stylów i epok odczytać zapis muzyczny i wykonać repertuar z zakresu muzyki wokalne, instrumentalnej i wokально-instrumentalnej; - umie biegle słuchowo rozpoznawać materiał muzyczny, zapamiętywać go, przekształcać i operować nim, - jest przygotowany do współdziałania i pracy w grupie przyjmując role współuczestnika, lidera grupy, mediatora wykazując się przy tym umiejętnością samooceny.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Edukacja artystyczna zakresie sztuki muzycznej</li> <li>2. Dyrygentura</li> <li>3. Instrumentalistyka</li> <li>4. Jazz i muzyka estradowa</li> <li>5. Kompozycja i teoria muzyki</li> </ol>	Wymagany tytuł zawodowy licencjata lub magistra

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

**SZKOŁA ZDROWIA PUBLICZNEGO**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
<b>PIELĘGNIARSTWO</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek pielęgniarstwo posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Posiada wiedzę z zakresu: rozwoju, budowy i funkcji organizmu człowieka w warunkach prawidłowych i patologicznych; etiologii, patomechanizmu, objawów klinicznych, przebiegu i sposobów postępowania diagnostycznego i terapeutycznego w wybranych jednostkach chorobowych; uwarunkowań i mechanizmów funkcjonowania człowieka zdrowego i chorego; systemów opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej; zasad promocji zdrowia i profilaktyki chorób; modeli opieki pielęgniarstwa nad osobą zdrową, chorą, z niepełnosprawnością i umierającą; etycznych, społecznych i prawnych uwarunkowań wykonywania zawodu pielęgniarki.</li> </ul> <p>Kandydat potrafi: udzielać świadczeń w zakresie promocji zdrowia i profilaktyki chorób; udzielać pierwszej pomocy i podejmować działania ratownicze</p>	Pielęgniarstwo	wymagany tytuł licencjata pielęgniarstwa

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
	<p>w ramach resuscytacji krążeniowo-oddechowej; rozpoznawać problemy zdrowotne i określać priorytety w opiece pielęgniarstwie; samodzielnie organizować, planować i sprawować całościową i zindywidualizowaną opiekę pielęgniarstwą nad osobą chorą, z niepełnosprawnością i umierającą, wykorzystując wskazania aktualnej wiedzy medycznej; samodzielnie udzielać świadczeń zapobiegawczych, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych w zakresie określonym w przepisach; decydować o rodzaju i zakresie świadczeń opiekuńczo-pielęgnacyjnych; współpracować z rodziną lub opiekunem pacjenta w realizacji ustalonych celów opieki pielęgniarstwiej oraz prowadzonych działań edukacyjnych; przeprowadzać badanie podmiotowe i przedmiotowe w celu postawienia diagnozy pielęgniarstwiej; wystawiać recepty na leki, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wyroby medyczne, niezbędne do kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich; dokonywać analizy jakości opieki pielęgniarstwiej; organizować pracę własną i podległego personelu oraz współpracować w zespołach opieki zdrowotnej. Kandydat jest gotów do: kierowania się dobrem pacjenta, poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece, okazywania zrozumienia dla różnic;</p>		

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
<b>DIETETYKA</b>	<p>Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek dietetyka posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Posiada wiedzę z zakresu żywienia człowieka zdrowego i chorego oraz technologii przygotowania potraw i bezpieczeństwa jakości żywności, a także towaroznawstwa żywności.</li> <li>- Zaplanuje racjonalne żywienie oraz potrawy wchodzące w skład poszczególnych diet zgodnie z obowiązującą klasyfikacją dla różnych grup ludności.</li> <li>- Dokonuje oceny stanu odżywienia, sposobu żywienia, a także rozpoznaje stany niedożywienia.</li> <li>- Prowadzi profilaktykę chorób żywieniowo - zależnych. Ocenia wzajemny wpływ farmakoterapii i żywienia, kontroluje jakości produktów żywnościowych i warunki ich przechowywania oraz produkcję potraw zgodnie z zasadami systemu Analizy Zagrożeń i Krytycznych Punktów Kontroli.</li> <li>- Ocenia wpływ choroby na stan odżywienia, a także wpływ żywienia na wyniki ich leczenia.</li> <li>- Organizuje żywienie indywidualne, zbiorowe oraz lecznicze, dostosowując je do wieku i stanów fizjologicznych oraz stanu zdrowia pacjentów.</li> <li>- Prowadzi edukację żywieniową promując zdrowy styl życia.</li> </ul>	Dietetyka	wymagany tytuł licencjat dietetyki

**WYKAZ KIERUNKÓW, PO KTÓRYCH ISTNIEJE MOŻLIWOŚĆ KONTYNUACJI NAUKI NA STUDIACH II STOPNIA  
W UNIWERSYTECIE WARMIŃSKO-MAZURSKIM W OLSZTYNIE W ROKU AKADEMICKIM 2023/2024**

**WYDZIAŁ TEOLOGII**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
<b>NAUKI O RODZINIE</b>	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek nauki o rodzinie posiada kwalifikacje pierwszego stopnia lub magisterskie	bez ograniczeń	wymagany tytuł licencjata lub magistra

**FILIA W EŁKU**

<b>KIERUNEK STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>OCZEKIWANE OD KANDYDATA EFEKTY UCZENIA SIĘ, OSIĄGNIĘTE NA STUDIACH, KTÓRYCH DYPLOM BĘDZIE PODSTAWĄ PRZYJĘCIA NA STUDIA</b>	<b>KIERUNKI UPOWAŻNIAJĄCE DO PODJĘCIA STUDIÓW DRUGIEGO STOPNIA</b>	<b>UWAGI</b>
<b>ADMINISTRACJA</b>	Kandydat na studia drugiego stopnia na kierunek administracja posiada kwalifikacje pierwszego stopnia oraz kompetencje niezbędne do kontynuacji kształcenia na studiach drugiego stopnia na tym kierunku, w szczególności: - zdobył umiejętność posługiwania się zaawansowaną wiedzą w zakresie prawa administracyjnego, budżetowania, zarządzania oraz funkcjonowania instytucji w Polsce i Unii Europejskiej oraz stosowania tej wiedzy w praktyce, - ma wiedzę umożliwiającą samodzielne rozwiązywanie problemów, organizowanie zespołów pracowniczych i kierowanie nimi, - podejmuje decyzje przy zachowaniu praw człowieka oraz zasad etycznych i prawnych	bez ograniczeń	