|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Sylabus przedmiotu – część A** |
| **08N1-PRAKTYKA** | **Praktyka** |
| **2023L** | **Practical Training** |
| **ECTS: 6.00** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TREŚCI MERYTORYCZNE:**  **Praktyki zawodowe**  W trakcie trwania praktyki student zobowiązany jest do wykonywania wybranych zagadnień z następujących dziedzin: 1. pomiary sytuacyjne i wysokościowe, 2. pomiary inżynierskie, 3. pomiary katastralne, 4. pomiary specjalistyczne (GPS, techimetr, pomiary fotogrametryczne), 5. opracowanie wyników pomiarów, 6.geodezyjna i katastralna praca biurowa. Praktyka trwa 4 tygodnie .  **CEL KSZTAŁCENIA:**  celem praktyki kierunkowej jest praktyczna weryfikacja wiedzy i umiejetnosci nabytych w trakcie w studiow w zakresie pomiarow geodezyjnych  **OPIS EFEKTÓW UCZENIA SIĘ PRZEDMIOTU W ODNIESIENIU DO OPISU CHARAKTERYSTYK DRUGIEGO STOPNIA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ DLA KWALIFIKACJI NA POZIOMACH 6-8 POLSKIEJ RAMY KWALIFIKACJI W ODNIESIENIU DO DYSCYPLIN NAUKOWYCH I EFEKTÓW KIERUNKOWYCH:**  **Symbole efektów dyscyplinowych:**  IT/IL1A\_K01+, IT/IL1A\_K03+, IT/IL1A\_K04+, InzA\_U07+, IT/IL1A\_U15+, InzA\_U02+, IT/IL1A\_U09+, InzA\_U01+, IT/IL1A\_U05+, IT/IL1A\_U04+, IT/IL1A\_U03+, IT/IL1A\_U07+, IT/IL1A\_W07+, InzA\_W02+, IT/IL1A\_W05+, IT/IL1A\_W04+, IT/IL1A\_W03+, InzA\_W01+, IT/IL1A\_W06+  **Symbole efektów kierunkowych:**  GiK1A\_GiG\_K01+, GiK1A\_GiG\_K06+, GiK1A\_GiG\_U04+, GiK1A\_GiG\_W04+  **EFEKTY UCZENIA SIĘ (Wiedza, Umiejętności, Kompetencje społeczne):**   |  |  | | --- | --- | | **K1** | rozumie potrzebe i zna mozliwosci ciaglego doksztalcania sie , potrafi wspoldzialac i pracowac w grupie, potrafi odpowiednio okreslic priorytety sluzace realizacji okreslonego zadania | | **U1** | wykorzystuje narzedzia pomiarowe i informatyczne w procesie przygotowania pracy geodezyjnej, przeprowadzenie pomiaru i opracowanie wynikow, zna zasade dzialania wybranych urzadzen pomiarowych oraz ich obsluge i rektyfiakcje, wykonuje i wykorzystuje wielkoskalowe opracowania kartograficzne oraz sporzadza dokumentacje kartograficzna z pomiaru | | **W1** | ma wiedze z zkresu planowania i wykonywania i opracowania podstawowych i szczegolowych prac pomiarowych zakresu geodezji w tym konstrukcji i dzialania elektronicznych urzadzen pomiarowych , ma wiedze z zakresu opracowania dokumentacji geodezyjnej |   **FORMY I METODY DYDAKTYCZNE:**   |  | | --- | | Praktyki zawodowe-['W1', 'U1', 'K1']-zajecia praktyczne , praca w wybranym zakladzie pracy-W trakcie trwania praktyki student zobowiązany jest do wykonywania wybranych zagadnień z następujących dziedzin: 1. pomiary sytuacyjne i wysokościowe, 2. pomiary inżynierskie, 3. pomiary katastralne, 4. pomiary specjalistyczne (GPS, techimetr, pomiary fotogrametryczne), 5. opracowanie wyników pomiarów, 6.geodezyjna i katastralna praca biurowa. Praktyka trwa 4 tygodnie . |   **FORMA I WARUNKI WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ:**   |  | | --- | | Praktyki zawodowe-(Raport)-['W1', 'U1', 'K1']-dziennik praktyk , omowienie przebiegu praktyki |   **Literatura:** | |  | | --- | | **Akty prawne kierunku określające**  **efekty uczenia się:** 916/2012 (Geodezja i kartografia),  **Kod ISCED:** -  **Status przedmiotu:** Obligatoryjny  **Grupa przedmiotów:** C - przedmioty specjalnościowe/związane z zakresem kształcenia  **Dyscyplina**: Inżynieria lądowa  **Język wykładowy**: POL  **Program:** Geodezja i kartografia - studia pierwszego stopnia inżynierskie niestacjonarne  **Etap**: Geodezja i geoinformatyka trzeci rok semestr szósty  **Profil kształcenia:** Ogólnoakademicki  **Tryb studiów:**Niestacjonarne  **Rodzaj studiów:** Pierwszego stopnia |  |  | | --- | | **Przedmioty**  **wprowadzające:** podstawy geodezji I geodezja z geomatyka II geodezja inżynieryjna III  **Wymagania**  **wstępne:** wiedza z przedmiotow geodezyjnych |  |  | | --- | | **Koordynatorzy:**  **Andrzej Dumalski, andrzej.dumalski@uwm.edu.pl** | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIWERSYTET WARMIŃSKO-MAZURSKI W OLSZTYNIE  Wydział Geoinżynierii |
|  | **Szczegółowy opis przyznanej punktacji ECTS – część B** |
| **08N1-PRAKTYKA** | **Praktyka** |
| **2023L** | **Practical Training** |
| **ECTS: 6.00** |  |

Na przyznaną liczbę punktów ECTS składają się:

1. Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim:

|  |  |
| --- | --- |
| - udział w: Praktyki zawodowe | 160 h |
| - konsultacje | 0 h |
|  | Ogółem: 160 h |

2. Samodzielna praca studenta:

|  |  |
| --- | --- |
| praca własna | 20.00 h |
|  | Ogółem: 20.00 h |

Ogółem (godziny kontaktowe + samodzielna praca studenta): 180.00 h

1 punkt ECTS = 25-30 h pracy przeciętnego studenta,

liczba punktów ECTS = 180.00 h : 30 h/ECTS = **6.00** ECTS

Średnio: 6.00 ECTS

|  |  |
| --- | --- |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny kontaktowe z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego | 5.33 ECTS |
| - w tym liczba punktów ECTS za godziny realizowane w formie samodzielnej pracy studenta | 0.67 ECTS |