



UNIwersytet
IM. ADAMA MICKIEWICZA
W POZNANIU

Etyka zawodowa w kartografii i geomatyce

Sylabus zajęć

Informacje podstawowe

Kierunek studiów Kartografia i geomatyka		Cykl dydaktyczny 2023/24	
Specjalność -		Kod zajęć 07KIGS.44HS.02658.23	
Jednostka organizacyjna Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych		Języki wykładowe polski	
Poziom studiów studia drugiego stopnia poinżynierskie		Obligatoryjność Fakultatywny	
Forma studiów studia stacjonarne		Blok zajęciowy Przedmioty humanistyczne i społeczne	
Profil studiów profil ogólnoakademicki			
Koordynator zajęć	Krzysztof Zagata		
Prowadzący zajęcia	Beata Medyńska-Gulij		
Okres Semestr 3	Forma zajęć / liczba godzin / forma zaliczenia • Wykład: 15, Zaliczenie z oceną • Laboratorium: 15, Zaliczenie z oceną		Liczba punktów ECTS 4

Cele kształcenia dla zajęć

Kod	Cel
C1	Pozyskanie wiedzy dotyczącej etyki zawodowej w kontekście kartografii i geomatyki, w tym pozyskiwaniu danych, przetwarzaniu oraz publikacji.

Efekty uczenia się dla zajęć

Kod	Efekty uczenia się dla zajęć w zakresie	Efekty uczenia się dla kierunku	Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się dla zajęć
Wiedzy - Student/ka:			
W1	Zna przyczyny i skutki działań o charakterze przestrzennym.	KIG_K4_W02	Kolokwium pisemne, Prezentacja multimedialna
W2	Rozumie i analizuje zjawiska związane z przetwarzaniem danych geograficznych.	KIG_K4_W03, KIG_K4_W06	Kolokwium pisemne, Projekt, Esej, Prezentacja multimedialna
Umiejętności - Student/ka:			
U1	Potrafi wykorzystać podstawową wiedzę teoretyczną i pozyskiwać dane do analizowania konkretnych procesów związanych z kartografią i geomatyką,	KIG_K4_U01, KIG_K4_U06, KIG_K4_U07	Kolokwium pisemne, Projekt, Esej, Prezentacja multimedialna
U2	Nabywa umiejętność profesjonalnego działania w grupie w celu osiągnięcia wspólnego celu.	KIG_K4_U11	Kolokwium pisemne, Projekt, Esej, Prezentacja multimedialna
Kompetencji społecznych - Student/ka:			
K1	Prawidłowo posługuje się normami prawnymi, zawodowymi oraz moralnymi w kontekście publikacji kartograficznych.	KIG_K4_K01, KIG_K4_K02	Kolokwium pisemne, Projekt, Esej, Prezentacja multimedialna
K2	Zna podstawowe aspekty własności intelektualnej i twórczej, ze szczególnym uwzględnieniem map i wizualizacji przestrzennych.	KIG_K4_K01, KIG_K4_K05	Projekt, Esej, Prezentacja multimedialna

Treści programowe dla zajęć

Lp.	Treści programowe dla zajęć	Efekty uczenia się dla zajęć	Formy zajęć
1.	Wprowadzenie do podstaw etyki zawodowej.	U1	Wykład, Laboratorium
2.	Etyka, moralność, prawo – podstawowe różnice.	W2	Wykład
3.	Planowanie procesu geomatycznego.	W1	Wykład, Laboratorium
4.	Reguły pozyskiwania danych w geomatycznym procesie badań.	K1	Wykład, Laboratorium
5.	Przetwarzanie danych przestrzennych z uwzględnieniem aspektów etyki zawodowej	U2	Laboratorium
6.	Publikacja kartograficzna w kontekście norm prawnych	K2	Wykład, Laboratorium
7.	Standardowe opracowania kartograficzne – wytyczne techniczne.	U1	Wykład
8.	Normalizacja procesu geomatycznego wobec etyki zawodowej.	K1	Wykład, Laboratorium

Informacje dodatkowe

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Wykład	Wykład z prezentacją multimedialną wybranych zagadnień, Wykład problemowy

Forma zajęć	Metody i formy prowadzenia zajęć
Laboratorium	Praca z tekstem, Metoda aktywizująca - "burza mózgów", Metoda aktywizująca - technika analizy SWOT, Metoda aktywizująca - technika drzewka decyzyjnego, Metoda aktywizująca - konstruowanie "map myśli"

Forma zajęć	Warunki zaliczenia zajęć
Wykład	Warunkiem zaliczenia jest pozytywny wynik kolokwium pisemnego oraz przygotowanie indywidualnej prezentacji multimedialnej z wybranego tematu. Skala ocen: 1. bardzo dobry (bdb; 5,0) – od 90% punktów, 2. dobry plus (db plus; 4,5) – od 80% punktów, 3. dobry (db; 4,0) – od 70% punktów, 4. dostateczny plus (dst plus; 3,5) – od 60% punktów, 5. dostateczny (dst; 3,0) – od 50% punktów, 6. niedostateczny (ndst; 2,0) – poniżej 50% punktów.
Laboratorium	Warunkiem zaliczenia jest pozytywne zaliczenie projektu końcowego, napisanie eseju na temat wybranego tematu oraz przygotowanie indywidualnej prezentacji multimedialnej z wybranego tematu. Skala ocen: 1. bardzo dobry (bdb; 5,0) – od 90% punktów, 2. dobry plus (db plus; 4,5) – od 80% punktów, 3. dobry (db; 4,0) – od 70% punktów, 4. dostateczny plus (dst plus; 3,5) – od 60% punktów, 5. dostateczny (dst; 3,0) – od 50% punktów, 6. niedostateczny (ndst; 2,0) – poniżej 50% punktów.

Literatura

Obowiązkowa

1. Medyńska-Gulij B., 2021, Cartography and Geomedia (in Polish), Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 286, ISBN: 978-83-01-21554-5.
2. Anzenbacher A., Wprowadzenie do etyki, Kraków 2008, Wydawnictwo WAM

Dodatkowa

1. R. Hycner , P. Hanus -Wykonawstwo geodezyjne. Katowice, Wydawnictwo Gall, 2007

Nakład pracy studenta i punkty ECTS

Rodzaje zajęć studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane rodzaje zajęć
Wykład	15
Laboratorium	15
Przygotowanie do zajęć	40
Czytanie wskazanej literatury	10
Przygotowanie projektu	20
Przygotowanie do zaliczenia	20

Łączny nakład pracy studenta	Liczba godzin 120
Liczba punktów ECTS	ECTS 4

* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

Efekty uczenia się dla kierunku

Kod	Treść
KIG_K4_K01	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do uczenia się przez całe życie; organizowania procesu uczenia się innych osób
KIG_K4_K02	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do prawidłowej identyfikacji problemów i rozstrzygania dylematów związanych z wykonywaną pracą
KIG_K4_K05	Absolwent/ka jest gotów/gotowa do systematycznego aktualizowania wiedzy przyrodniczej i o charakterze przestrzennym, w celu możliwości jej praktycznego wykorzystania
KIG_K4_U01	Absolwent/ka potrafi stosować zaawansowane techniki i narzędzia badawcze wykorzystywane w pracach kartograficznych oraz z zakresu geomatyki; posługiwać się specjalistycznymi narzędziami informatycznymi wykorzystywanymi w geomatyce i kartografii
KIG_K4_U06	Absolwent/ka potrafi zbierać dane, interpretować je oraz formułować na ich podstawie wnioski
KIG_K4_U07	Absolwent/ka potrafi na podstawie danych z różnych źródeł umiejętnie formułować wnioski i sądy
KIG_K4_U11	Absolwent/ka potrafi współdziałać i pracować w grupie oraz przyjmować różne role w zespole
KIG_K4_W02	Absolwent/ka zna i rozumie w pogłębiony sposób związki i zależności przestrzenne w środowisku przyrodniczym, w kontekście kartografii i geomatyki
KIG_K4_W03	Absolwent/ka zna i rozumie bieżące problemy dyskutowane w literaturze z zakresu kartografii i geomatyki; trendy rozwojowe i najistotniejsze osiągnięcia z zakresu kartografii i geomatyki
KIG_K4_W06	Absolwent/ka zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny pracy