

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA KIERUNKU STUDIÓW

Nazwa kierunku studiów:	Rewitalizacja dróg wodnych
Profil kształcenia :	praktyczny
Poziom kształcenia :	Pierwszego stopnia (inżynierski)
Forma studiów:	Stacjonarne
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	Inżynier
Dyscypliny naukowe/ dyscypliny artystyczne* do których odnoszą się efekty uczenia się:	Dyscypliny naukowe: - nauki o Ziemi i środowisku, - inżynieria lądowa i transport
Dyscyplina wiodąca (min. 60% efektów uczenia się i punktów ECTS):	dyscyplina nauki o Ziemi i środowisku, - 67 % ogólnej liczby punktów ECTS

Prodziekan ds. Kształcenia
Wydziału Nauk Geograficznych


dr Dawid Szatten

data i podpis
Zastępca ds. Kształcenia

Dyrektor Kolegium III
Uniw. Kazimierza Wielkiego


dr inż. Grzegorz Zych

data i podpis
Dyrektora Kolegium

Objaśnienie:

* Należy wpisać dziedzinę nauki/sztuki, a następnie wymienić dyscypliny realizowane na danym kierunku studiów w zakresie wymienionej dziedziny wraz ze wskazaniem procentowego udziału dyscyplin w kierunku studiów liczony według punktów ECTS i zaokrąglony do jedności.

US 53/2023/2024

PLAN STUDIÓW NR

plan studiów obowiązujący od roku akademickiego 2024/2025

[illegible]

- szkolenie antydyskryminacyjne (1 godzina),
- planowanie kariery zawodowej (5 godzin).

Łączna liczba punktów ECTS uzyskanych:

- na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich i studentów: **105 pkt ECTS**
- w ramach zajęć podstawowych dla kierunku studiów: **109 pkt ECTS**
- w ramach praktyki: **32 pkt ECTS**
- w ramach modułów zajęć związanych z praktycznym przygotowaniem zawodowym **135 pkt ECTS** (dla profilu praktycznego)

Procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej dyscypliny (dotyczy kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny) :

dyscyplina nauki o Ziemi i środowisku 67 % ogólnej liczby punktów ECTS

dyscyplina inżynieria lądowa i transport 33 % ogólnej liczby punktów ECTS

SR-RdW - 24/25

Plan studiów, zgodny z wytycznymi ustalonymi przez Senat Uniwersytetu

w dniu 28.05.24 us 53/2023/2024

Samorząd Studencki

podstawowej jednostki organizacyjnej

Przewodniczący Samorządu Studenckiego
Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego
W Białogardzie

* niepotrzebne skreślić

Dziekan
Wydziału Nauk Geograficznych
dr hab. Zbigniew Podgórski, prof. ucz.

Dyrektor Instytutu/ Kierownik Katedry

Dyrektor Kolegium III
Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego

dr inż. Grzegorz Zych,
prof. uczelni

Kierownik podstawowej jednostki organizacyjnej

UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO

PUNKTY ECTS DO PLANU STUDIÓW NR

SP- Rdw - 24/25

Kolegium III, Wydział Nauk Geograficznych

kierunek studiów: Rewitalizacja Dróg Wodnych

dyscypliny: nauki o Ziemi i środowisku, inżynieria lądowa i transport

profil kształcenia: praktyczny

poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia, inżynierskie

forma studiów: stacjonarne

plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2024/2025

L.p.	Nazwa modułu	Liczba pkt ECTS	Liczba godzin	Rozkład punktów ECTS						
				I ROK		II ROK		III ROK		IV ROK
				I	II	III	IV	V	VI	VII
	Liczba punktów ECTS :	210		28	32	30	30	29	31	30
	Liczba godzin :		3090	315	590	360	560	360	560	345
MODUŁY ZAJĘĆ PODSTAWOWYCH										
1.	Język obcy	8	120	2	2	2	2			
2.	Matematyka z elementami statystyki	4	45	4						
3.	Hydrologia ogólna	4	45	4						
4.	Ergonomia, ochrona własności intelektualnej, bezpieczeństwo i higiena	1	15	1						
5.	Żegluga śródlądowa	4	45	4						
6.	Teledektacja środowiska	3	30	3						
7.	Podstawy meteorologii i klimatologii	3	30	3						
8.	Hydrotechnika	3	30	3						
9.	Rozwój społeczno-gospodarczy Polski	4	45	4						
10.	Ekonomia z elementami prowadzenia działalności gospodarczej	3	30		3					
11.	Fizyka	3	30		3					
12.	Ćw. terenowe - doliny rzeczne, kanały	6	90		3		3			
13.	Zagospodarowanie turystyczne dróg wodnych	3	30				3			
14.	Przewozy śródlądowe i morskie	3	30			3				
15.	Modelowanie powodzi w miastach	4	60		4					
16.	Zasady nawigacji	4	60			4				
17.	Geoinformacja	4	60		4					
18.	Monitoring i ochrona środowiska	4	45			4				
19.	Geomorfologia i geologia fluwalna	4	45			4				
20.	Wychowanie fizyczne	0	60				0	0		
21.	Modelowanie hydrauliczne rzek	4	45			4				
22.	Podstawy transportu wodnego i logistyki	5	60			5				
23.	Podstawy gospodarki przestrzennej	4	45			4				
24.	Seminarium dyplomowe	7	90					2	2	3
25.	Hydrodynamika rzek	3	30					3		
26.	Pracownia inżynierska - edukacja poprzez projekty	4	45						2	2
27.	Ćwiczenia terenowe - kwerenda dyplomowa	6	90						3	3
28.	Podstawy rewitalizacji dróg wodnych	4	45							4
Razem:		109	1395	28	19	30	8	5	7	12
MODUŁY ZAJĘĆ DO WYBORU - BLOK I Zarządzanie drogami wodnymi										
29.	Ekohydrologia	3	30				3			
30.	Waterfront w strukturze miasta	3	30					3		
31.	Potamologia	4	45					4		
32.	Planowanie infrastruktury hydrotechnicznej	4	45					4		
33.	Systemy Informacji Rzecznej	5	60					5		
34.	Inżynieria ruchu morskiego i śródlądowego	4	45					4		
35.	Geochemia krajobrazu dolin rzecznych	3	30				3			
36.	Geografia dróg wodnych	4	45						4	
37.	Polityka i planowanie innowacyjnego rozwoju dróg wodnych	4	45					4		
38.	Zbiorniki wodne i ich zadania	3	30				3			
39.	Architektura krajobrazu	5	60						5	
40.	Pomiary geodezyjne w budownictwie wodnym	4	45						4	
41.	Transport w gospodarce światowej	4	45							4
42.	Bezpieczeństwo żeglugi	4	45							4
43.	Programy i projekty rewitalizacyjne	3	30							3
44.	Planowanie i zagospodarowanie turystyczne dróg wodnych	4	45							4
45.	Gospodarka wodnościekowa w dolinach rzecznych	3	30							3
Razem:		64	705	0	0	0	9	24	13	18

UNIWERSYTET KAZIMIERZA WIELKIEGO
WYKAZ MODUŁÓW ZAJĘĆ STANOWIĄCYCH ŁĄCZNĄ LICZBĘ PUNKTÓW ECTS UZYSKANYCH W RAMACH MODUŁÓW ZAJĘĆ ZWIĄZANYCH Z:
praktycznym przygotowaniem zawodowym 135 pkt ECTS (dla profilu praktycznego)

Kolegium III, Wydział Nauk Geograficznych
kierunek studiów: Rewitalizacja Dróg Wodnych
dyscypliny: nauki o Ziemi i środowisku, inżynieria lądowa i transport
profil kształcenia: praktyczny
poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia, inżynierskie
forma studiów: stacjonarne

SP-Rdw-24/25

plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2024/2025

BLOK I Zarządzanie drogami wodnymi

Lp.	Nazwa modułu	Liczba pkt ECTS	Godziny zajęć				
			w	ów	kon.	inne	sem.
1.	Hydrologia ogólna	4	45	30	15		
2.	Zegluga śródlądowa	4	45	30	15		
3.	Podstawy meteorologii i klimatologii	3	30	15	15		
4.	Hydrotechnika	3	30	15	15		
5.	Cw. terenowe - doliny rzeczne, kanały	6	90			90	
6.	Teledetekcja środowiska	3	30	15	15		
7.	Modelowanie powodzi w miastach	4	60	30	30		
8.	Zasady nawigacji	4	60	30	30		
9.	Geoinformacja	4	60	30	30		
10.	Modelowanie hydrauliczne rzek	4	45	15	30		
11.	Podstawy transportu wodnego i logistyki	5	60	30	30		
12.	Seminarium dyplomowe	8	90			90	
13.	Hydrodynamika rzek	3	30	15	15		
14.	Pracownia inżynierska - edukacja poprzez projekty	4	45			45	
15.	Cwiczenia terenowe - kwerenda dyplomowa	6	90			90	
16.	Waterfront w strukturze miasta	3	30	15	15		
17.	Polanologia	4	45	30	15		
18.	Planowanie infrastruktury hydrotechnicznej	4	45	30	15		
19.	Systemy Informacji Rzecznej	5	60	30	30		
20.	Bezpieczeństwo żeglugi	4	45	30	15		
21.	Geochemia krajoznawczych dolin rzecznych	3	30	15	15		
22.	Geografia dróg wodnych	4	45	30	15		
23.	Pomiary geodezyjne w budownictwie wodnym	4	45	30	15		
24.	Programy i projekty rewitalizacyjne	3	30	15	15		
25.	Inżynieria nahu morskiego i śródlądowego	4	45	30	15		
26.	Praktyka zawodowa	32	960			960	
Razem		135	2190	510	270	0	1320
							90

BLOK II Żegluga śródlądowa

Lp.	Nazwa modułu	Liczba pkt ECTS	Liczba godzin	Godziny zajęć				
				w	ów	kon.	inne	sem.
1.	Hydrologia ogólna	4	45	30	15			
2.	Zegluga śródlądowa	4	45	30	15			
3.	Podstawy meteorologii i klimatologii	3	30	15	15			
4.	Hydrotechnika	3	30	15	15			
5.	Cw. terenowe - doliny rzeczne, kanały	6	90			90		
6.	Teledetekcja środowiska	3	30	15	15			
7.	Modelowanie powodzi w miastach	4	60	30	30			
8.	Zasady nawigacji	4	60	30	30			
9.	Geoinformacja	4	60	30	30			
10.	Modelowanie hydrauliczne rzek	4	45	15	30			
11.	Podstawy transportu wodnego i logistyki	5	60	30	30			
12.	Podstawy gospodarki przestrzennej	4	45	30	15			
13.	Seminarium dyplomowe	7	90			90		
14.	Hydrodynamika rzek	3	30	15	15			
15.	Pracownia inżynierska - edukacja poprzez projekty	4	45			45		
16.	Cwiczenia terenowe - kwerenda dyplomowa	6	90			90		
17.	Urządzenia nawigacji technicznej i łączności	4	45	30	15			
18.	Planowanie i zagospodarowanie turystyczne dróg wodnych	4	45	30	15			
19.	System obrazowania elektronicznych map i informacji nawigacyjnych ECDIS (Electronic Chart Display and Information System)	5	60	30	30			
20.	Łoża rzek i jezior	4	45	30	15			
21.	Systemy Informacji Rzecznej	5	60	30	30			
22.	Eksploatacja dróg wodnych	3	45	30	15			
23.	Podstawy geotechniki	4	45	30	15			
24.	Eksploatacja śluzów i portów śródlądowych	3	30	30				
25.	Bezpieczeństwo żeglugi	3	30	15	15			
26.	Praktyka zawodowa	32	960			960		
Razem		135	2220	540	270	0	1320	
								90

Kierownik podstawowej jednostki organizacyjnej
Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego
Prof. dr hab. inż. Andrzej Górecki