



4. Wykaz przedmiotów związanych z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów

Nazwa kierunku studiów: Budownictwo			
Poziom: Studia pierwszego stopnia			
Profil: Ogólnoakademicki			
Przedmiot	Forma / formy zajęć*	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/niestacjonarne	Liczba punktów ECTS
przedmioty wspólne			
Materiały budowlane	W / L	45/30	3
Metody komputerowego wspomagania projektowania	L	30/24	2
Mechanika teoretyczna	W / C / P	75/54	6
Podstawy inżynierii komunikacyjnej	W / L	30/20	2
Tworzywa sztuczne	W / L	30/20	2
Wytrzymałość materiałów 1	W / C / P	75/58	5
Budownictwo ogólne	W / P	60/48	4
Oddziaływania na konstrukcje budowlane	W / P	30/20	2
Technologia betonu	W / L	45/30	3
Technologia robót betonowych	W / P	30 / 20	2
Wytrzymałość materiałów 2	W / C / P / L	60/44	5
Mechanika budowli 1	W / C / P	45/34	3
Mechanika gruntów	W / C / L	60/44	4
Konstrukcje drewniane i murowe	W / P	60/48	4
Fizyka budowli	W / P	30/22	2
Statystyka matematyczna	W / C	30/20	2
Technologia robót budowlanych 1	W / P	45/32	3
Mechanika budowli 2	W / C / P / L	75/50	5
Fundamentowanie	W / P	45/32	3
Konstrukcje betonowe 1	W / P / L	75/60	4
Konstrukcje metalowe 1	W / C / P / L	75/60	4
Technologia robót budowlanych 2	W / P	30/22	2
Podstawy prefabrykacji	W / P	30/22	2
Konstrukcje betonowe 2	W / P	60/48	4
Konstrukcje metalowe 2	W / P	45/36	3
Podstawy mostownictwa	W / P	30/22	2
Organizacja robót budowlanych	W / P	45/30	3
Praca dyplomowa inżynierska	I	-	15



Razem:		1290/950	101
Przedmioty kierunkowe i w języku angielskim do wyboru			
Budownictwo komunikacyjne <i>Budownictwo komunikacyjne 1</i> <i>Budownictwo komunikacyjne 2</i>	W / P / L	75/58	6
Przedmiot kierunkowy 1: Specjalne technologie w drogownictwie / Remonty budowli 1	W / P	30/20	2
Przedmiot kierunkowy 2: Organizacja ruchu drogowego / Maszyny i urządzenia budowlane / Remonty budowli 2	W	30/20	2
Przedmiot kierunkowy 3: Geotechnika drogowa / Diagnostyka i utrzymanie budowli	W / P	30/20	2
Przedmiot techniczny w języku angielskim 1: Same Aspect of Materials Strength / Selected Issues of Traffic Engineering / Underground infrastructure of cities	W	15/10	2
Przedmiot techniczny w języku angielskim 2: Structure Materials Behavior under Service Load / Innovative Solutions for Road Technology	W	15/10	2
Metody obliczeniowe w mechanice konstrukcji <i>Metody obliczeniowe w mechanice konstrukcji 1</i> <i>Metody obliczeniowe w mechanice konstrukcji 2</i>	W / P	45/30	3
Razem:		240/168	19
Przedmioty ścieżek dyplomowania			
Budowa dróg			
Podstawy projektowania dróg	W / P	45/30	3
Technologia budowy dróg	W / P / L	90/60	5
Podstawy inżynierii ruchu drogowego	W / L	60 / 40	3
Utrzymanie dróg	W / P / L	60/40	4
Razem:		255/170	15
Konstrukcje budowlane			
Komputerowe podstawy projektowania konstrukcji	L	30/20	2



Podstawy dynamiki i stateczności budowli	W / P	45/30	3
System zarządzania infrastrukturą mostów	W	15/10	1
Konstrukcje sprężone	W / P	30/20	2
Podstawy budownictwa przemysłowego	W / P	45/30	3
Modelowanie obiektowe konstrukcji budowlanych	L	30/20	2
Konstrukcje zespolone stalowo-betonowe	W / P	30/20	2
Razem:		180/120	15
Mosty			
Podstawy konstrukcji sprężonych	W / P	30/20	2
Podstawy projektowania dróg	W / P	45/30	3
Podstawowe techniki diagnostyki obiektów mostowych	W / L	45/30	3
U trzymanie obiektów mostowych	W / P	45/30	3
Wyposażenie obiektów mostowych	W	15/10	1
Przepusty i mosty tymczasowe	W / P	45/30	3
Razem:		225/150	15
Technologia i Organizacja Budownictwa			
Budownictwo energooszczędne	W / P	45/30	3
Technologie betonów mrozoodpornych 1 i 2	W / L	30/20	2
Nowoczesne materiały budowlane	W / L	30/20	2
Trwałość budowli	W / P	30/20	2
Ocena jakości betonu w konstrukcji	W / L	45/30	3
Ekonomika budownictwa	W / P	60/40	3
Razem:		180/120	15

*Objaśnienie symboli: W – wykład, C – ćwiczenia, P – projekt, L – laboratorium, I - inne



Podsumowanie

Ścieżka dyplomowania	Łączna liczba godzin zajęć stacjonarne/niestacjonarne	Liczba punktów ECTS
Budowa Dróg		
Razem:	1785 / 1288	135
Wynik wyrażony w procentach (w odniesieniu do liczby punktów ECTS dla kierunku)		64%
Konstrukcje Budowlane		
Razem:	1710/1238	135
Wynik wyrażony w procentach (w odniesieniu do liczby punktów ECTS dla kierunku)		64%
Mosty		
Razem:	1755 / 1268	135
Wynik wyrażony w procentach (w odniesieniu do liczby punktów ECTS dla kierunku)		64%
Technologia i organizacja budownictwa		
Razem:	1710/1238	135
Wynik wyrażony w procentach (w odniesieniu do liczby punktów ECTS dla kierunku)		64%