



IV. Opis programu studiów

7. Wykaz przedmiotów służących zdobywaniu przez studentów kompetencji inżynierskich

nazwa kierunku studiów: BUDOWNICTWO			
poziom: I stopień			
forma: stacjonarne			
profil: ogólnoakademicki			
Przedmiot	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć	Liczba punktów ECTS
przedmioty kierunkowe			
chemia 1	W	30	2
geologia	W,L	45	5
geometria wykreślna i rysunek techniczny 1	W,L	30	3
geodezja 1	W	30	2
rysunek odręczny	L	15	1
mechanika teoretyczna	W,C,P	60	6
chemia 2	L	30	2
geometria wykreślna i rysunek techniczny 2	W,L	30	2
geodezja 2	W,L	45	4
tworzywa sztuczne	W,L	30	2
podstawy projektowania architektonicznego	W,P	30	2
materiały budowlane	W,L	45	3
technologia betonu	W,L	45	3
wytrzymałość materiałów 1	W,C,P	60	4
budownictwo ogólne	W,C,P	90	5
budownictwo komunikacyjne	W,P,L	90	5
hydraulika i hydrologia	W,L	30	2
metody komputerowego wspomagania proj. 1	L	30	2
prawo budowlane	W	15	1
planowanie przestrzenne	W	30	1
wytrzymałość materiałów 2	W,C,P,L	60	5
mechanika budowli 1	W,C,P	45	3
mechanika gruntów	W,C,L	60	4
instalacje budowlane	W,P	45	3
fizyka budowli 1	W,P	30	2
konstrukcje drewniane	W,P	30	2
technologia robót betonowych	W,P	30	2
<i>przedmiot kierunkowy do wyboru: specjalne technologie w</i>	W,P	45	3



drogownictwie/ remonty budowli			
<i>przedmiot techniczny w języku angielskim do wyboru:</i> some aspects of materials strength/ selected issues of traffic engineering/ renewable energy/ engineering thermodynamics	W	15	3
metody obliczeniowe w mechanice konstrukcji	W,P	45	3
mechanika budowli 2	W,C,P	60	5
fundamentowanie	W,P	45	3
konstrukcje betonowe 1	W,C,P	75	5
konstrukcje metalowe 1	W,C,P	60	4
technologia robót budowlanych 1	W,P	30	2
<i>przedmiot kierunkowy do wyboru:</i> organizacja ruchu drogowego/ maszyny i urządzenia budowlane	W	15	1
<i>przedmiot techniczny w języku angielskim do wyboru:</i> engineering soil science/ structure materials behaviour under service load/ innovative solution for road technology	W	15	3
konstrukcje betonowe 2	W,P	45	3
konstrukcje metalowe 2	W,P	45	3
technologia robót budowlanych 2	W,P	45	2
ekonomika i kosztorysowanie	W,P	45	2
podstawy mostownictwa	W,P	30	2
podstawy prefabrykacji	W,P	30	2
praktyka zawodowa	-	-	8
<i>przedmiot kierunkowy do wyboru:</i> infrastruktura podziemna miast/ geotechnika drogowa/ diagnostyka i utrzymanie budowli	W,P	30	2
organizacja produkcji budowlanej	W,P	45	4
kierowanie procesem inwestycyjnym	W,P	30	2
seminarium dyplomowe	L	30	2
praca dyplomowa	-	-	15
Razem:		1890	157
przedmioty ścieżek dyplomowania			
konstrukcje budowlane			
komputerowe projektowanie konstrukcji betonowych	L	45	3
podstawy budownictwa przemysłowego	W,P	45	3
komputerowe techniki projektowania konstrukcji metalowych	L	30	2
metalowe konstrukcje zespolone	W,P	30	2
podstawy dynamiki i stateczności bud	W,P	45	2
konstrukcje sprężone	W,P	30	2
Razem:		225	14



<i>budowa dróg</i>			
podstawy projektowania dróg	W,P	45	2
technologia budowy dróg	W,P,L	90	4
inżynieria ruchu	W,L	60	4
utrzymanie dróg	W,P,L	60	4
Razem:		255	14
<i>technologia i organizacja budownictwa</i>			
ocena jakości betonu w konstrukcji	W,L	45	2
wybrane zagadnienia technologii robót budowlanych	W,P	45	2
technologia betonów mrozoodpornych	W,P	30	2
wybrane zagadnienia z materiałów budowlanych	W,L	30	2
trwałość budowli	W,P	30	2
ekonomika budownictwa	W,P	60	4
Razem:		240	14
<i>mosty</i>			
utrzymanie obiektów mostowych	W,P	45	2
podstawy konstrukcji sprężonych	W,P	30	2
podstawy projektowania dróg	W,P	45	2
wyposażenie obiektów mostowych	W	30	2
przepusty i mosty tymczasowe	W,P	45	4
podstawowe techniki diagnostyki obiektów mostowych	W,P	30	2
Razem:		225	14

Podsumowanie

Ścieżka dyplomowania	Łączna liczba godzin zajęć	Liczba punktów ECTS
<i>konstrukcje budowlane</i>		
Razem:	2115	171
<i>budowa dróg</i>		
Razem:	2145	171
<i>technologia i organizacja budownictwa</i>		
Razem:	2130	171
<i>mosty</i>		
Razem:	2115	171