



IV. Opis programu studiów

7. Wykaz przedmiotów służących zdobywaniu przez studentów kompetencji inżynierskich

nazwa kierunku studiów: BUDOWNICTWO			
poziom: I stopień			
forma: niestacjonarne			
profil: ogólnoakademicki			
Przedmiot	Forma/formy zajęć	Łączna liczba godzin zajęć	Liczba punktów ECTS
przedmioty kierunkowe			
miernictwo budowlane 1	W	18	3
geometria i grafika inżynierska	W, L	18	4
chemia budowlana 1	W, C	30	6
rysunek techniczny	W, L	18	4
tworzywa sztuczne 1	W	9	2
miernictwo budowlane 2	W, L	27	4
chemia budowlana 2	L	15	3
materiały budowlane	W, L	28	5
mechanika ogólna	W, P	45	6
tworzywa sztuczne 2	L	9	1
statystyka matematyczna dla inżynierów	W, C	20	4
wytrzymałość materiałów 1	W, C	42	6
budownictwo ogólne 1	W, P	26	3
technologia betonu	W, L	28	3
geologia	W, L	30	3
wytrzymałość materiałów 2	W, P	30	5
budownictwo ogólne 2	W, P	28	5
mechanika gruntów	W, P	36	5
warsztat komputerowy inżyniera	L	18	2
projektowanie architektoniczne	W, P	28	4
przepisy prawne w budownictwie	W	14	2
mechanika budowli 1	W, C, P	48	5
mechanika budowli 2	W, C, P	30	6
konstrukcje betonowe 1	W, C, P	40	6
konstrukcje metalowe 1	W, L, P	37	4
hydraulika i hydrologia	W, P	20	3
konstrukcje metalowe 2	W, P	32	6
konstrukcje betonowe 2	W, P	32	6
metody obliczeniowe	W, L	45	5
kierowanie procesem inwestycyjnym	W, P	18	3
technologia prefabrykacji	W, P	24	2
praktyka zawodowa	-	-	8



organizacja produkcji budowlanej	W, P	30	4
seminarium dyplomowe	L	30	1
praca dyplomowa	-	-	15
Razem:		903	154
przedmioty zakresu studiów			
budownictwo ogólne			
fizyka budowli	W, P	28	3
instalacje elektryczne	W, P	14	3
instalacje sanitarne	W, P	14	3
technologia robót budowlanych	W, P	34	5
ekonomika budownictwa	W, P	34	6
budownictwo komunikacyjne	W, L, P	55	4
konstrukcje murowe	W, P	30	3
fundamentowanie budowli	W, P	26	5
konstrukcje drewniane	W, P	28	3
podstawy konstrukcji sprężonych	W	9	1
wybrane zagadnienia z technologii robót budowlanych	W, P	34	3
organizacja produkcji budowlanej	W, P	30	4
wycena nieruchomości	W	10	1
ocena jakości betonu w konstrukcji	W, L	24	1
Razem:		370	45
budowa dróg			
technologia materiałów i nawierzchni drogowych	W, L	20	2
roboty ziemne	W, P	20	1
konstrukcje nawierzchni drogowych	W, P	36	4
projektowanie dróg 1	W, P	22	2
geotechnika w drogownictwie	W, P	20	2
projektowanie dróg 2	W, P	30	4
inżynieria ruchu 1	W, L	27	2
budowa dróg i ulic	W, P	35	5
mosty drogowe	W, P	20	3
projektowanie ulic	W, P	22	3
ekonomika inżynierska i kosztorysowanie w drogownictwie	W, P	22	2
podstawy budownictwa podziemnego	W, P	14	1
konstrukcje nawierzchni lotnisk	W, P	20	3
inżynieria ruchu 2	W, P	22	3
fundamentowanie	W, P	20	2
utrzymanie dróg i ulic	W, P	40	2
technologia budowy dróg	W, P	25	2
węzły i autostrady	W, P	25	2
planowanie układów komunikacyjnych	W, P	20	2
Razem:		460	47



Podsumowanie

Zakres studiów	Łączna liczna godzin zajęć	Liczba punktów ECTS
<i>budownictwo ogólne</i>		
Razem:	1273	199
<i>budowa dróg</i>		
Razem:	1363	201