



IV. Opis programu studiów

6. Wykaz przedmiotów wybieralnych

nazwa kierunku studiów: BUDOWNICTWO			
poziom: I stopień			
forma: niestacjonarne			
profil: ogólnoakademicki			
Przedmiot	Forma/formy zajęć	Łączna liczna godzin zajęć	Liczba punktów ECTS
przedmioty kierunkowe do wyboru			
seminarium dyplomowe	L	30	1
praktyka zawodowa	-	-	8
praca dyplomowa	-	-	15
Razem:		30	24
przedmioty humanistyczne			
mikroekonomia	W	15	1
historia muzyki	W		
makroekonomia	W	15	1
instrumentoznawstwo			
przedmiot humanistyczny	W	30	2
przedmiot humanistyczny	W	10	1
Razem:		70	5
inne			
język obcy 1	L	20	2
język obcy 2	L	20	2
język obcy 3	L	20	2
język obcy 4	L	20	2
język obcy 5	L	20	2
język obcy 6	L	20	2
Razem:		120	12
Ogółem:		220	41

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
<i>budowa dróg</i>			
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 inż. 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 liczba godzin zajęć	Liczba punktów ECTS
<i>budownictwo ogólne</i>		
Razem:	590	86
<i>budowa dróg</i>		
Razem:	680	88