Wydział Inżynierii Środowiska
Kierunek: **Budownictwo** Specjalność: **Budownictwo wodne i geotechnika**
Stopień: **pierwszy** Profil: **ogólnoakademicki** Tryb: **niestacjonarne**

Lp.	Rok ak. wejścia planu: 2012/2013 Data aktualizacji: 2012-05-10	Suma godz.	ECTS	Kod kierunku: 0001						Semestry																																															
										I						II						III						IV						V						VI						VII						VIII					
				W	C	L	K	P	S	W	C	L	K	P	S	W	C	L	K	P	S	W	C	L	K	P	S	W	C	L	K	P	S	W	C	L	K	P	S	W	C	L	K	P	S	W	C	L	K	P	S	W	C	L	K	P	S
A	**przedmioty ogólne**	**177**	**12**	**48**	**120**			**9**									**24**				**1**	**10**	**24**				**2**		**24**				**1**		**24**				**1**		**24**				**1**	**18**				**9**	**4**	**20**					**2**
1	Język obcy	**120**	**5**		**120**												24				1		24				1		24				1		24				1		24				1											
2	Prawo i ochrona własności intelektualnej	**10**	**1**	**10**																		10					1																													
3	Urbanistyka i architektura	**27**	**4**	**18**				**9**																																						18				9	4						
4	Globalne zmiany środowiska naturalnego	**10**	**1**	**10**																																																10					1
5	Polityka wykorzystania zasobów naturalnych	**10**	**1**	**10**																																																10					1
B	**Przedmioty podstawowe**	**297**	**34**	**109**	**109**	**49**	**30**			**45**	**45**	**25**	**30**		**17**	**30**	**30**	**15**			**8**	**24**	**24**	**9**			**7**	**10**	**10**				**2**																							
1	Wstęp do matematyki	**40**	**4**	**20**	**20**					20	20				4																																									
2	Elementy algebry liniowej	**30**	**3**	**15**	**15**											15	15				3e																																			
3	Podstawy geometrii analitycznej	**30**	**3**	**15**	**15**																	15	15				3e																													
4	Podstawy rachunku różniczkowego i całkowego	**20**	**2**	**10**	**10**																							10	10				2																							
5	Geologia i hydrogeologia	**30**	**5**	**10**	**10**	**10**				10	10	10			5e																																									
6	Geodezja	**27**	**4**	**9**	**9**	**9**																9	9	9			4																													
7	Technologie informacyjne	**30**	**3**				**30**						30		3																																									
8	Fizyka	**45**	**5**	**15**	**15**	**15**										15	15	15			5e																																			
9	Chemia	**45**	**5**	**15**	**15**	**15**				15	15	15			5e																																									
C	**Przedmioty kierunkowe**	**995**	**139**	**496**	**83**	**37**	**73**	**306**		**28**	**10**			**9**	**6**	**39**	**24**	**9**	**30**		**11**	**58**	**2**	**10**	**28**	**21**	**19**	**76**	**28**	**18**		**52**	**27**	**97**	**9**		**15**	**74**	**28**	**98**	**10**			**72**	**25**	**60**				**58**	**16**	**40**				**20**		**7**
1	Budownictwo ogólne I	**27**	**4**	**18**				**9**		18				9	4																																									
2	Mechanika teoretyczna	**45**	**5**	**30**	**15**											30	15				5e																																			
3	Budownictwo ogólne II	**27**	**4**	**18**				**9**														18				9	4e																													
4	Systemy informacji o terenie	**18**	**2**				**18**																		18		2																													
5	Metody obliczeniowe	**30**	**3**	**15**			**15**																											15			15		3																	
6	Rysunek techniczny i grafika inżynierska + CAD	**30**	**3**				**30**												30		3																																			
7	Geometria wykreślna	**20**	**2**	**10**	**10**					10	10				2																																									
8	Materiały budowlane	**27**	**3**	**9**	**9**	**9**										9	9	9			3																																			
9	Wytrzymałość materiałów I	**27**	**5**	**15**				**12**														15				12	5																													
10	Mechanika płynów	**27**	**5**	**15**	**2**	**10**																15	2	10			5e																													
11	Mechanika budowli	**54**	**7**	**18**	**18**			**18**																				18	18			18	7e																							
12	Instalacje budowlane	**30**	**5**	**10**	**10**			**10**																				10	10			10	5																							
13	Technologie robót budowlanych	**27**	**4**	**9**	**9**			**9**																										9	9			9	4																	
14	Hydrologia inżynierska	**20**	**3**	**10**			**10**															10			10		3																													
15	Wytrzymałość materiałów II	**27**	**4**	**15**				**12**																				15				12	4																							
16	Mechanika gruntów	**36**	**6**	**18**		**18**																						18		18			6e																							
17	Geotechnika materiałów odpadowych	**18**	**2**	**10**				**8**																										10				8	2																	
18	Budownictwo wodne I	**30**	**5**	**15**				**15**																										15				15	5e																	
19	Hydraulika stosowana	**27**	**5**	**15**				**12**																				15				12	5e																							
20	Fundamentowanie	**36**	**6**	**18**				**18**																										18				18	6e																	
21	Budownictwo wodne II	**27**	**4**	**15**				**12**																																15				12	4e											
22	Konstrukcje betonowe I	**27**	**4**	**15**				**12**																										15				12	4																	
23	Kierowanie procesem inwestycyjnym	**20**	**2**	**10**				**10**																																						10				10	2					
24	Roboty i budownictwo ziemne	**27**	**4**	**15**				**12**																										15				12	4																	
25	Zabudowa zlewni i potoków	**30**	**5**	**15**				**15**																																15				15	5e											
26	Prawo budowlane, wodne, geologiczne	**10**	**1**	**10**																																																10					1
27	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	**10**	**1**	**10**																																																10					1
28	Konstrukcje betonowe II	**27**	**4**	**15**				**12**																																15				12	4											
29	Konstrukcje metalowe	**30**	**4**	**15**				**15**																																15				15	4											
30	Mosty i budowle podziemne	**18**	**2**	**9**				**9**																																9				9	2											
31	Budownictwo komunikacyjne	**18**	**2**	**9**				**9**																																9				9	2											
32	Organizacja produkcji budowlanej	**20**	**3**	**10**				**10**																																												10				10		3
33	Kosztorysowanie	**20**	**2**	**10**				**10**																																												10				10		2
34	Gospodarka wodna	**28**	**5**	**15**				**13**																																						15				13	5e					
35	Budowa sieci wodociągowo-kanalizacyjnych	**30**	**4**	**20**	**10**																							20	10				4																							
36	Fizyka budowli	**20**	**2**	**10**				**10**																																						10				10	2					
37	Konstrukcje hydrotechniczne	**30**	**5**	**15**				**15**																																						15				15	5e					
38	Ekonomika budownictwa	**20**	**2**	**10**				**10**																																						10				10	2					
D	**Przedmioty specjalnościowe**	**45**	**7**	**24**				**21**																																						**24**				**21**	**7**					
1	Ocena zagrożenia i ochrona przed powodzią	**15**	**2**	**9**				**6**																																						9				6	2					
2	Konstrukcje geotechniczne	**30**	**5**	**15**				**15**																																						15				15	5e					
E	**Przedmioty związane z dyplomem**	**36**	**18**						**36**																																														**36**	**18**
1	Seminarium	**36**	**3**						**36**																																														36	3
2	Praca dyplomowa inżynierska		**15**																																																					15
		1550	**210**	**677**	**312**	**86**	**103**	**336**	**36**	**73**	**55**	**25**	**30**	**9**	**23**	**69**	**78**	**24**	**30**		**20**	**92**	**50**	**19**	**28**	**21**	**28**	**86**	**62**	**18**		**52**	**30**	**97**	**33**		**15**	**74**	**29**	**98**	**34**			**72**	**26**	**102**				**88**	**27**	**60**				**20**	**36**	**27**
	Razem			**1550**						**192**						**201**						**210**						**218**						**219**						**204**						**190**						**116**					
	Egzaminy			**18**						**2**						**3**						**3**						**3**						**2**						**2**						**3**											

Litera 'e' przy liczbie punktów ECTS oznacza egzamin

Legenda: W - Wykład C - Ćwiczenia L - Laboratorium K - Laboratorium komputerowe P - Projekt S - Seminarium