

SYMBOL		PRZEDMIOT		LICZBY GODZIN					ROZDZIAŁ ZAJĘĆ NA SEMESTRY																			
				Razem	W	C	L	P	I					II					III					IV				
									W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt	W	C	L	P	pkt
Grupa treści podstawowych																												
IIP1	Matematyka zaawansowana	16	8	8	0	0	1	1			3																	
IIP2	Język obcy do wyboru E (po 3 sem.)	24	0	24	0	0							2			2		1				2						
IIP3	Wprowadzenie na rynek pracy	8	8	0	0	0																1			1			
IIP4	Prawo budowlane	8	0	8	0	0											1					1						
Grupa treści kierunkowych																												
IIK1	Teoria sprężystości i plastyczności E	32	16	16	0	0	2	2			3																	
IIK2	Metody komputerowe E	40	16	0	24	0						2		3		3												
IIK3	Złożone konstrukcje betonowe E	24	16	0	0	8	2			1	3																	
IIK4	Złożone konstrukcje metalowe E	24	16	0	0	8	2			1	3																	
IIK5	Zarządzanie w budownictwie E	32	16	0	0	16						2			2	3												
IIK6	Chemia budowlana	24	8	0	16	0						1		2		3												
IIK7	Fazowe i chemiczne metody badań wyrobów budowlanych	16	8	0	8	0															1		1		2			
IIK8	Spół. uwarunkowania proj. architektonicznego i urbanistycznego	8	8	0	0	0															1				2			
Grupa treści specjalistycznych																												
IISD1	BIM w budownictwie komunikacyjnym E	24	8	0	0	16											1				2	3						
IISD2	Mosty i obiekty ekologiczne E,E	40	16	0	0	24						1		2	4	1					1	2						
IISD3	Diagnostyka, remonty oraz utrzymanie mostów i obiektów ekologicznych	24	8	0	0	16										1					2	2						
IISD4	Skrzyżowania, węzły i urządzenia drogowe przyjazne środowisku	24	16	0	0	8						2			1	3												
IISD5	Inżynieria ruchu drogowego z elementami ochrony środowiska E	32	16	0	8	8	2		1	1	3																	
IISD6	Nawierzchnie drogowe i recykling materiałów E	32	16	0	8	8						2		1	1	4												
IISD7	Metody wymiarowania nawierzchni drogowych	24	16	0	0	8											2				1	2						
IISD8	Przebudowy i remonty nawierzchni drogowych	16	8	0	0	8											1				1	2						
IISD9	Ochrona środowiska w budownictwie komunikacyjnym	16	8	0	0	8	1			1	2																	
IISD10	Drogi w terenach wrażliwych przyrodniczo i społecznie E	32	16	0	0	16	2			2	2																	
Przedmioty do wyboru																												
IIWD1a	Estetyka w budownictwie komunikacyjnym	16	8	0	0	8											1			1	2							
IIWD1b	Ekologiczne odwodnienie dróg i obiektów																											
IIWD2a	Fundamenty i podpory mostów	16	8	0	0	8																1		1	2			
IIWD2b	Mostowe konstrukcje gruntowo-powłokowe																											
IIWD3a	GIS w budownictwie komunikacyjnym	16	8	0	0	8											1			1	2							
IIWD3b	Wariantowanie rozwiązań komunikacyjnych																											
IIWD4	Seminarium dyplomowe (do wyboru)	16	0	0	0	16															1	1		1	1			
Liczba godzin / punkty		584	272	56	64	192	12	3	1	6	19	10	2	6	6	22	8	2	0	10	19	4	0	1	2	8		
Liczba godzin w tygodniu							22					24					20					7						
IIPR	Praktyka przeddyplomowa (do wyboru)																60					2						
IID	Praca magisterska (do wyboru)																					20						
RAZEM PUNKTY KREDYTOWE							19					22					21					28						

Przedmiot obowiązkowy: "Bezpieczeństwo i higiena pracy" - 4 godzin w semestrze - zaliczenie bez oceny (na "zal", bez punktów ECTS)

Przedmiot obowiązkowy: "Informacja naukowa" - 2 godziny w semestrze - zaliczenie bez oceny (na "zal", bez punktów ECTS)