

SYMBOL		PRZEDMIOT		LICZBY GODZIN					ROZDZIAŁ ZAJĘĆ NA SEMESTRY																	
				Razem	W	C	L	P	I					II					III							
									W	C	L	P	pkt	W/C/L/P	W	C	L	P	pkt	W/C/L/P	W	C	L	P	pkt	W/C/L/P
<b>Grupa treści podstawowych</b>																										
IIP1	Matematyka zaawansowana	30	15	15	0	0	1	1			2	1/1														
IIP2	Język obcy do wyboru E (po 2 sem.)	90	0	0	90	0			3		2	2			3		2	2								
IIP3a	Podstawy normalizacji	30	30	0	0	0												2				2	2			
IIP3b	Wprowadzenie na rynek pracy																									
IIP4	Wychowanie fizyczne (dyscyplina do wyboru)	15	0	15	0	0		1			1	1														
<b>Grupa treści kierunkowych</b>																										
IIK1	Teoria sprężystości i plastyczności E	60	30	30	0	0	2	2			3	2/1														
IIK2	Metody komputerowe E	60	30	0	30	0	2		2		3	1/2														
IIK3	Złożone konstrukcje betonowe E	45	30	0	0	15	2			1	3	1/2														
IIK4	Złożone konstrukcje metalowe E	45	30	0	0	15	2			1	3	1/2														
IIK5	Zarządzanie w budownictwie E	60	30	0	0	30							2		2	3	1/2									
IIK6	Chemia budowlana	45	30	0	15	0							2		1	3	1/2									
IIK7	Kształtowanie architektoniczne i urbanistyczne w budownictwie	30	30	0	0	0												2				1	1			
<b>Grupa treści specjalistycznych</b>																										
IIISD1	BIM w budownictwie komunikacyjnym E	60	15	0	0	45							1		3	4	1/3									
IIISD2	Mosty i obiekty ekologiczne E	60	30	0	0	30							2		2	4	2/2									
IIISD3	Remonty oraz utrzymanie mostów i obiektów ekologicznych	30	15	0	0	15	1		1	2	1/1															
IIISK4	Skrzyżowania, węzły i urządzenia drogowe przyjazne środowisku	45	30	0	0	15							2		1	3	1/2									
IIISD5	Inżynieria ruchu drogowego z elementami ochrony środowiska E	60	30	0	15	15	2		1	1	3	1/1/1														
IIISD6	Nawierzchnie drogowe i recykling materiałów E	60	30	0	15	15							2		1	1	4	2/1/1								
IIISD7	Mechanika nawierzchni	30	15	0	0	15												1			1	2	1/1			
IIISD8	Drogi kolejowe	30	15	0	0	15												1			1	2	1/1			
IIISD9	Przebudowy i remonty nawierzchni	30	15	0	0	15							1		1	2	1/1									
IIISD10	Ochrona środowiska w budownictwie komunikacyjnym	30	15	0	0	15	1		1	1																
IIISD11	Drogi w terenach wrażliwych przyrodniczo i społecznie E	60	30	0	0	30	2		2	3	1/2															
<b>Przedmioty do wyboru</b>																										
IIWD1a	Estetyka w budownictwie komunikacyjnym	30	15	0	0	15												1			1	2	1/1			
IIWD1b	Ekologiczne odwodnienie dróg i obiektów																									
IIWD2a	Posadowienie mostów	30	15	0	0	15												1			1	2	1/1			
IIWD2b	Monitoring obiektów i urządzeń ochrony środowiska																									
IIWD3a	GIS w budownictwie komunikacyjnym	30	15	0	0	15							1		1	2	1/1				1	1	1		2	1
IIWD3b	Wariantowanie rozwiązań komunikacyjnych																									
	Seminarium dyplomowe	45	0	0	0	45															2	1	1			
<b>Liczba godzin / punkty</b>		<b>1140</b>	<b>540</b>	<b>60</b>	<b>165</b>	<b>375</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>28</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>12</b>		
<b>Liczba godzin w tygodniu</b>							<b>32</b>					<b>30</b>					<b>14</b>									
	Praktyka przeddyplomowa 4 tygodnie						<b>120</b>					<b>4</b>	<b>4</b>													
	Praca magisterska																		<b>20</b>							
<b>RAZEM PUNKTY KREDYTOWE</b>							<b>30</b>					<b>28</b>					<b>32</b>									