



Lista przedmiotów do wyboru grupy B – studenci wybierają przedmioty za 21 punktów, z każdej grupy jeden przedmiot i minimum jeden kończący się egzaminem

Lp.	Moduł kształcenia / Przedmiot	Forma zaliczenia (Zo/E)	Liczba godzin dydaktycznych										Rozkład godzin dydaktycznych				Liczba punktów ECTS							
			Ogółem	Kontakt z nauczycielem, w tym:		zajęcia praktyczne (zp)	ćwiczenia	laboratoria i warsztaty	projekty / seminaria	zajęcia terenowe i obrazy	konsultacje i e-learning (e)	Praca własna studenta (pw)	III rok			sem. VI	sem.	wskaźniki						
				wykłady (w)	zajęcia praktyczne (zp)								w	zp	e			pw	VI	bezpśredni udział	nauki podstawowe	zajęcia praktyczne	ogólnouczelniane	zajęcia do wyboru
<b>Przedmioty do wyboru B1</b>																								
1	Analiza komputerowa w zagadnieniach inżynierskich	E	125	40	10	20		20			10	85	10	20	10	85	5	2		4		5		
2	Niezawodność konstrukcji	Z	100	40	10	20		20			10	60	10	20	10	60	4	2		3		4		
<b>Przedmioty do wyboru B2</b>																								
3	Współczesne konstrukcje stalowe	E	125	40	10	20		20			10	85	10	20	10	85	5	2		4		5		
4	Konstrukcje specjalne	Z	100	40	10	20		20			10	60	10	20	10	60	4	2		3		4		
<b>Przedmioty do wyboru B3</b>																								
5	Projektowanie konstrukcji tradycyjnych	E	125	40	10	20		20			10	85	10	20	10	85	5	2		4		5		
6	Konstrukcje drewniane	Z	100	40	10	20		20			10	60	10	20	10	60	4	2		3		4		
<b>Przedmioty do wyboru B4</b>																								
7	Termomodernizacja budynków	Z	100	40	10	20		20			10	60	10	20	10	60	4	2		3		4		
8	Zabezpieczenie budowli przed wpływami środowiskowymi	E	125	40	10	20		20			10	85	10	20	10	85	5	2		4		5		
<b>Przedmioty do wyboru B5</b>																								
9	Systemowe budownictwo prefabrykowane	Z	100	40	10	20		20			10	60	10	20	10	60	4	2		3		4		
10	Techniki napraw i wzmocnienia konstrukcji	E	125	40	10	20		20			10	85	10	20	10	85	5	2		4		5		