Załącznik 1a
do Uchwały Senatu Nr .../2018
Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu
z dnia 27 września 2018r.

PWSZ w Elblągu
INSTYTUT POLITECHNICZNY

PRZEDMIOTY WYBIERALNE

Kierunek: BUDOWNICTWO
Studia pierwszego stopnia - STACJONARNE

L.p.	Nazwa przedmiotu obieralnego	L. egz.	ECTS p. wyb.		z. prakt.	z. z NA	ECTS	Ogólnie liczba godzin	w tym w	ć	l	p/s	sem I w	ć	l	p/s	e	ECTS	sem II w	ć	l	p/s	e	ECTS	sem III w	ć	l	p/s	e	ECTS	sem IV w	ć	l	p/s	e	ECTS	sem V w	l	p/s	e	ECTS	sem VI w	ć	l	p/s	e	ECTS	sem VII w	ć	l	p/s	e	ECTS	sem VIII w	ć	l	p/s	e	ECTS
									Rozdział zajęć programowych na semestry																																																						
Blok A.6 (*humanistyczne i społeczne - 2 ECTS*)																																																														
1	Przedmiot humanistyczny lub społeczny I*		2			1,2	2	30	30				30					2																																												
2	Przedmiot humanistyczny lub społeczny II*		2			1,2	2	30	30																																																				2
Blok C.18.1 (2 ECTS)																																																														
1	Akustyka		3	2	2	1,6	3	38	15		8	15													15		8	15		3																															
2	Układy sterowania w budynkach		3	2	1,9	1,5	3	38	15		15	8													15		15	8		3																															
Blok C.18.2 (2 ECTS)																																																														
1	Metody komputerowe w mechanice budowli		2	2	2	1,2	2	30			30																											30			2																			
2	Metody numeryczne w statyce i dynamice konstrukcji		2	2	2	1,2	2	30			30																											30			2																			
Blok C.18.3 (2 ECTS)																																																														
1	Komputerowe wspomaganie projektowania konstrukcji prętowych		2	2	2	1,2	2	30			30																																30			2															
2	Komputerowe wspomaganie projektowania konstrukcji powierzchniowych		2	2	2	1,2	2	30			30																																30			2															
Blok C.18.4 (5 ECTS)																																																														
1	Budowle i roboty ziemne		5	4	3,8	2,2	5	52,0	22			30																													22			30		5															
2	Remonty i modernizacja budynków		5	4	3,8	2,2	5	52,0	22			30																													22			30		5															
3	Konstrukcje drewniane		5	4	3,8	2,2	5	52,0	22			30																													22			30		5															
Blok C.18.5 (2 ECTS)																																																														
1	Architektura i urbanistyka		2		1,4	1,1	2	30	15			15																																															15		15		2
2	Oddziaływanie inwestycji budowlanych na środowisko		2		0,8	1,1	2	30	15			15																																														15		15		2
Blok C.18.6 (4 ECTS)																																																														
1	Podstawy konstrukcji sprężonych		4	3	3	1,8	4	45	15			30																																														15		30		4
2	Nowoczesne kierunki w technologii betonu		4	3	3	1,8	4	45	15		15	15																																														15		15	15	4
Blok C.18.7 (4 ECTS)																																																														
1	Advanced materials for reinforcing and strengthening concrete structures		3		1,8	1,3	3	30	15			15																													15			15		3															
2	Structural dynamics: fundamentals and applications to civil engineering		3		1,7	1,3	3	30	15		8	7																													15		8	7		3															
3	Bases of metal Structures		3		2,1	1,1	3	30	15			15																													15			15		3															

Obowiązuje od: 01-10-2019 r.

Zmiany:
29-01-2009 25-09-2012
15-05-2008 29-06-2018
29-05-2014 18-01-2018
17-06-2010

Zatwierdzony
przez Senat PWSZ w Elblągu
w dniu 26.09.2019 roku

REKTOR

Z każdego bloku przedmiotów wybieramy taką liczbę przedmiotów, aby uzyskać wymaganą liczbę punktów ECTS
***) Przedmioty do wyboru (lista przedmiotów w załączeniu)**