Załącznik nr 1
do Uchwały Senatu Nr …/2021
Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Elblągu
z dnia 31 sierpnia 2021r.

PWSZ w Elblągu
INSTYTUT POLITECHNICZNY

PRZEDMIOTY WYBIERALNE

Kierunek: BUDOWNICTWO
Studia pierwszego stopnia - STACJONARNE

L.p.	Nazwa przedmiotu obieralnego	L. egz.	ECTS p. wyb.	ECTS z. prakt.	ECTS z. z NA	ECTS	Ogólnie liczba godzin	w tym w	w tym ć	w tym l	w tym p/s	sem I w	sem I ć	sem I l	sem I p/s	sem I e	sem I ECTS	sem II w	sem II ć	sem II l	sem II p/s	sem II e	sem II ECTS	sem III w	sem III ć	sem III l	sem III p/s	sem III e	sem III ECTS	sem IV w	sem IV ć	sem IV l	sem IV p/s	sem IV e	sem IV ECTS	sem V w	sem V l	sem V p/s	sem V e	sem V ECTS	sem VI w	sem VI ć	sem VI l	sem VI p/s	sem VI e	sem VI ECTS	sem VII w	sem VII ć	sem VII l	sem VII p/s	sem VII e	sem VII ECTS	sem VIII w	sem VIII ć	sem VIII l	sem VIII p/s	sem VIII e	sem VIII 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	2,9	1,9	4	45	15		15	15													15		15	15		4																													
2	Układy sterowania w budynkach		3	2,6	1,9	4	45	15		15	15													15		15	15		4																													
Blok C.18.2 (2 ECTS)																																																										
1	Metody komputerowe w mechanice budowli		2	2	1,2	2	30			30																										30			2																			
2	Metody numeryczne w dynamice konstrukcji		2	2	1,2	2	30			30																										30			2																			
Blok C.18.3 (2 ECTS)																																																										
1	Komputerowe wspomaganie projektowania konstrukcji prętowych		2	2	1,2	2	30			30																															30			2														
2	Komputerowe wspomaganie projektowania konstrukcji powierzchniowych		2	2	1,2	2	30			30																															30			2														
Blok C.18.4 (5 ECTS)																																																										
1	Budowle i roboty ziemne		5	3,8	2,2	5	52,0	22			30																														22			30		5												
2	Remonty i modernizacja budynków		5	3,8	2,2	5	52,0	22			30																														22			30		5												
3	Konstrukcje drewniane		5	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 (3 ECTS)																																																										
1	Wprowadzenie do konstrukcji sprężonych		4	2,2	1,6	3	40	15			25																																												15			25		3
2	Nowoczesne kierunki w technologii betonu		4	2,1	1,6	3	40	15		15	10																																												15		15	10		3
Blok C.18.7 (3 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			15																														15			15		3												
3	Bases of metal Structures		3	2,1	1,1	3	30	15			15																														15			15		3												

Obowiązuje od: 01-10-2021 r.

Zmiany:
29-01-2009 25-09-2012
15-05-2008 29-06-2018
29-05-2014 18-01-2018
17-06-2010 24-06-2021

Zatwierdzony
przez Senat PWSZ w Elblągu
w dniu 31.08.2021 roku

REKTOR

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