Załącznik nr 4b
do Uchwały Senatu ANS w Elblągu
nr ..../2024 z dnia 27 czerwca 2024r.

PWSZ w Elblągu
INSTYTUT POLITECHNICZNY

PRZEDMIOTY WYBIERALNE

Kierunek: MECHANIKA i BUDOWA MASZYN
Studia pierwszego stopnia - STACJONARNE
Profil praktyczny

L.p.	Nazwa przedmiotu wybieralnego	L. egz.	ECTS p. wyb.	ECTS z. prakt.	ECTS z. z NA	ECTS	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 ć	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
Blok A.7 *(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																																																	30					**2**
Blok C.18.1 *(kierunkowe - 3 ECTS)*																																																												
1	Maszyny tłokowe		3	1,4	1,9	3	45	30		8	7																			30		8	7		**3**																										
2	Maszyny wirnikowe		3	1,1	1,7	3	45	30		15																				30		15			**3**																										
3	Maszyny robocze		3	1,9	1,6	3	45	15		15	15																			15		15	15		**3**																										
Blok C.18.2 *(techniczny w języku obcym - 3 ECTS)*																																																												
1	ADVANCED CONSTRUCTIONAL MATERIALS		3	1,5	1,2	3	30	15			15																															15			15		**3**														
2	MODERN TECHNOLOGIES OF ENERGY CONVERSION		3	1,6	1,3	3	30	15			15																															15			15		**3**														
D.I.1.8. Moduł wybieralny: technologia i eksploatacja maszyn *- 3 ECTS*																																																												
1	Technologie obróbki plastycznej		2	2,1	1,4	3	38	15		8	15																									15		8	15		**3**																				
2	Technologie spawalnicze		2	2,1	1,4	3	38	15		8	15																									15		8	15		**3**																				

Obowiązuje od: 01-10-2019 r.

Zmiany:
17-06-2010 25-09-2012
29-01-2009 28-09-2015
15-05-2008 28-09-2016
24-06-2010 29-06-2018
30-06-2011

Zatwierdzony
przez SENAT ANS w Elblągu
w dniu 27-06-2024 roku

REKTOR

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