

L.p.	Nazwa przedmiotu	Ogólnie						Semestr I					Semestr II					Semestr III																				
		E	O	W	C	L	P	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E	W	C	L	P	E																
1	Język obcy		30	0	30	0	0		30			2																										
2	PRZEDMIOT HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I		30	15	0	0	15	15			15	2																										
3	Praktyka zawodowa		120	0	0	0	120					4																										
4	Metody numeryczne	1	30	15	15	0	0	15	15			2																										
5	Termodynamika techniczna		30	15	15	0	0	15	15			2																										
6	Języki programowania w analizie danych		30	0	0	30	0			30		2																										
7	Wybrane zagadnienia mechaniki płynów	1	60	30	15	15	0	30	15	15		3																										
8	Rurociągi energetyczne		45	30	0	0	15	30			15	3																										
9	Sieci gazowe i ich eksploatacja		45	30	15	0	0	30	15			3																										
10	Procesy spalania paliw	1	30	15	0	15	0	15		15		2																										
11	Paliwa gazowe	1	60	30	15	15	0	30	15	15		3																										
12	Biogazownie i termiczne przetwarzanie biomasy		45	30	15	0	0	30	15			2																										
13	PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II		30	15	0	0	15					15			15	2																						
14	Wytrzymałość konstrukcji energetycznych		30	15	15	0	0					15	15			2																						
15	Podstawy modelowania CAX i CFD		45	15	0	30	0					15		30		3																						
16	Ochrona środowiska		45	30	0	15	0					30		15		2																						
17	Energetyka Odnawialna	1	45	30	0	15	0					30		15		3																						
18	Wybrane zagadnienia wymiany ciepła		45	15	15	0	15					15	15		15	2																						
19	Transport i magazynowanie paliw		30	15	15	0	0					15	15			2																						
20	Siłownie gazowe	1	45	30	15	0	0					30	15			3																						
21	Modelowanie przepływów reaktywnych		45	0	0	30	15							30	15	2																						
22	Schematy procesowe		30	15	0	0	15					15			15	2																						
23	Użytkowanie paliw gazowych	1	60	30	0	15	15					30		15	15	4																						
24	Projekt przeddyplomowy		15	0	0	0	15								15	3																						
25	Język obcy specjalistyczny		15	0	15	0	0											15					1															
26	PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY III		15	0	15	0	0											15					1															
27	Sterowanie i automatyka procesów cieplnych i przepływowych		45	30	0	15	0											30		15			2															
28	Polityka energetyczna i rynki energii	1	30	15	0	0	15											15			15		2															
29	Systemy magazynowania i alternatywne źródła energii		30	30	0	0	0											30					2															
30	Przemysłowe technologie gazowe	1	30	15	15	0	0											15	15				2															
31	Przygotowanie do badań naukowych		10	0	10	0	0												10				16															
32	Seminarium dyplomowe		15	0	0	0	15														15		4															
		9		egzamin				4					3					2																				
		ETCS	GODZ	510	235	195	270	210	120	75	30	ETCS	210	60	105	90	ETCS	90	55	15	30	ETCS																
		RAZEM:	90	1090					435					30					465					30					190					30				

- PRZEDMIOT HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY I** 1. Zarządzanie projektami
- PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY II** 1. Zarządzanie w small buisines  
2. Zarządzanie czasem
- PRZEDMIOT OBIERALNY HUMANISTYCZNO-SPOŁECZNY III** 1. Trening umiejętności menadżerskich  
2. Finanse

Zatwierdzony uchwałą RD z dnia 12 listopada 2019 r.  
Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020