



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	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP		4	4	0	0	0	4					0													
2	Wyszukiwanie literatury naukowej		2	0	2	0	0		2				0													
3	Język obcy: Język angielski w technice jądrowej/Język niemiecki w technice jądrowej		30	0	30	0	0		30				2													
4	Przedmiot obieralny I: Matematyka stosowana/ Optymalizacja	1	60	30	30	0	0	30	30				4													
5	Przedmiot obieralny II: Rachunek prawdopodobieństwa i zmienne losowe/Kombinatoryka i zmienne losowe		30	15	15	0	0	15	15				2													
6	Przedmiot obieralny III: Mechanika techniczna i wytrzymałość materiałów/Mechanika ciała stałego		75	30	30	15	0	30	30	15			5													
7	Fizyka jądrowa		45	30	15	0	0	30	15				2													
8	Chemia jądrowa		45	30	15	0	0	30	15				3													
9	Przedmiot obieralny IV: Promieniowanie jonizujące i ochrona radiologiczna/Fizyczne podstawy ochrony radiologicznej	1	75	30	30	15	0	30	30	15			5													
10	Przedmiot obieralny V: Termomechanika/Technika ciepła	1	75	30	30	15	0	30	30	15			5													
11	Przedmiot obieralny VI: Kultura bezpieczeństwa i zarządzanie w energetyce jądrowej/Samoocena kultury bezpieczeństwa		15	15	0	0	0	15					1													
12	Przedmiot humanistyczno-społeczny I		15	15	0	0	0	15					1													
13	Przedmiot obieralny VII: Obliczeniowa mechanika płynów/Numeryczna termomechanika	1	60	30	0	30	0						30		30								5			
14	Przedmiot obieralny VIII: BIM - modelowanie cyfrowej informacji o obiekcie/Komputerowe wspomaganie projektowania		45	15	0	30	0						15		30								3			
15	Przedmiot obieralny IX: Regulacja i sterowanie/Automatyka		30	15	15	0	0						15		15								2			
16	Przedmiot obieralny X: Jądrowy cykl paliwowy i odpady promieniotwórcze z elektrowni jądrowych/Składowanie odpadów z elektrowni jądrowych		30	30	0	0	0						30										2			
17	Teoria reaktorów jądrowych	1	60	30	0	15	15						30		15	15							4			
18	Przedmiot obieralny XI: Budownictwo w energetyce jądrowej/Konstruowanie wybranych obiektów energetyki jądrowej	1	60	30	0	30	0						30		30								4			
19	Układy technologiczne elektrowni jądrowych	1	60	15	15	15	15						15		15	15	15						4			
20	Przedmiot obieralny XII: Bezpieczeństwo energetyki jądrowej/Awarie reaktorowe		60	30	15	0	15						30		15		15						4			
21	Przedmiot humanistyczno-społeczny II		30	30	0	0	0						30										2			
22	Przedmiot obieralny XIII: Nowoczesne materiały w energetyce jądrowej/Badania materiałowe w obiektach energetyki jądrowej		45	30	0	15	0																30	15	3	
23	Przedmiot obieralny XIV: Maszyny i urządzenia w elektrowniach jądrowych/Systemy ciepło-przepływowe w elektrowniach jądrowych	1	45	30	15	0	0																30	15	3	
24	Konstrukcja reaktorów jądrowych	1	30	15	0	15	0																15	15	2	
25	Przedmiot obieralny XV: Eksploatacja elektrowni jądrowych/Współpraca elektrowni jądrowych z siecią elektroenergetyczną		30	15	0	15	0																15	15	2	
26	Przedmiot obieralny XVI: Kluczowe problemy współczesnej energetyki/Wybrane aspekty polityki energetycznej		15	15	0	0	0																15		1	
27	Przedmiot humanistyczno-społeczny III		30	30	0	0	0																30		2	
28	Seminarium dyplomowe		30	0	0	0	30																	30	2	
30	Przygotowanie pracy dyplomowej		75	0	0	0	75																	75	15	
		9		egzamin					3						4						2					
		ETCS	GODZ	589	257	210	150	229	197	45	0	ETCS	225	45	120	45	ETCS	135	15	45	105	ETCS				
		90	1206					471					30	435					30	300					30	

- Przedmiot humanistyczno-społeczny I:** 1. Historia energetyki jądrowej
2. Społeczne aspekty energetyki jądrowej
- Przedmiot humanistyczno-społeczny II:** 1. Prawo jądrowe w Polsce
2. Prawo jądrowe na świecie
- Przedmiot humanistyczno-społeczny III:** 1. Umowy i negocjacje