

## Energetyka 2019/2020 - STUDIA 2-ego STOPNIA

### Specjalność CHŁODNICTWO I KLIMATYZACJA

L.p.	Nr katalog	Nazwa przedmiotu	W	C	L	P	ECTS
<b>SEMESTR 1(8) LETNI</b>							
1	HES21	HES2_1	2	0	0	0	2
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE							
3	NK342	Metoda elementów skoczonych	2	0	1		4
4	NK347	Metody numeryczne w wymianie ciepła	2	0	1	0	3
5	NK348	Metody obliczeniowe mechaniki płynów	2	0	1	0	3
6	NK486	Modelowanie matematyczne i identyfikacja procesów	2	0	1	0	4
7	NK344	Probabilistyka i metody statystyczne	1	1	0	0	2
8	NK481A	Równania różniczkowe cząstkowe	1	2	0	0	4
9	NK357	Zrównowazony transport energii	1	1	0	0	2
PRZEDMIOTY SPECJALNOSCIOWE							
10	NS536	Procesy energetyczne w elementach instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych	1	1	0	0	2
11	NS633A	Nowoczesne technologie produkcji żywności	1	0	0	0	2
12	NS715	Budowa i eksploatacja urządzeń chłodniczych	1	1	0	0	2
SUMA			16	6	4	0	30
<b>SEMESTR 2(9) ZIMOWY</b>							
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE							
13	NK 480	Fizyka 2	2	0	0	0	3
14	NK491	Praca przejściowa magisterska	0	0	0	4	6
15	NK 380	Projekt obliczeniowy	0	0	0	4	4
16	NK414A	Termodynamika statystyczna i nierównowagowa	1	1	0	0	3
PRZEDMIOTY SPECJALNOSCIOWE							
17	NS523	Laboratorium chłodnictwa 2	0	0	2	0	2
18	NS564	Technologia sorpcyjna	1	1	0	0	2
19	NS575A	Perspektywiczne technologie chłodnicze	1	1	0	0	2
20	NS717	Charakterystyka energetyczna budynku i audyting	1	0	0	1	3
21	NS718	Fotowoltaika	1	0	0	1	3
22	PO02	Przedmiot obieralny	2				2
SUMA			9	3	2	10	30
<b>SEMESTR 3(10) LETNI</b>							
23	NW137	Przygotowanie pracy dyplomowej magisterskiej	0	0	0	15	20
24	NW 138	Seminarium dyplomowe magisterskie	0	0	0	2	2
25	HES22	HES 2_2	2	0	0	0	3
PRZEDMIOTY KIERUNKOWE							
26	NK 445	Kierowanie projektami	2	0	0	0	2
PRZEDMIOTY SPECJALNOSCIOWE							
27	NS719	Podstawy technologii przemysłowych	1	1	0	0	2
28	NS653A	Wybrane zagadnienia chłodnictwa	2	1	0	0	2
SUMA			7	2	0	17	31