

Realizowane zajęcia w formie zdalnej - ITC

Lp.	Przedmiot							Prowadzący			Platforma/system informatyczny	Szczegóły prowadzenia zajęć
	Nazwa	Kierunek	Semestr	Rodzaj zajęć	Forma/rodzaj studiów	Termin zajęć wg planu	Termin zajęć zdalnych	Tytuł/Stożenie	Imię	Nazwisko		
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]	[11]	[12]	[13]

ITC/ZT

1	Energy Transport	En	I	W	mgr/stc	Poniedz., 10-12	Poniedz., 10-12	Prof.	Jerzy	Banaszek	Moodle	slajdy + forum
2	Numerical Methods in Heat Transfer	En	I	W	mgr/stc	Piątek, 14-16	Piątek, 14-16	Prof.	Jerzy	Banaszek	Moodle	slajdy + forum
3	Metody numeryczne w wymianie ciepła	En+MiPM	I	W	mgr/stc	Czwartek, 14-16	Czwartek, 14-16	Prof.	Jerzy	Banaszek	Moodle	slajdy + forum
4	Termodynamika I	MiPM, AiR	II	W	inż./stc	Pon. 8-10	Pon. 8-10	Dr hab.	Maciej	Jaworski	Moodle	slajdy + forum
5	Termodynamika I	En, LiK	II	W	inż./stc	Pon. 12-14	Pon. 12-14	Prof.	Tomasz	Wiśniewski	Moodle	slajdy + forum
6	Termodynamika I	MiPM	II	W/C	inż./nstc	Sob. 8-11	Sob. 8-11	Dr inż.	Karolina	Błogowska	USOS	Przesyłane na maila (USOS) wykłady i zadania z komentarzami. Komunikacja mailowa, sprawdziany po zakończeniu przerwy
7	Termodynamika 1	En.	II	C	inż./stacj	Pon. 10-12	Pon. 12-14	Dr inż.	Karol	Pietrak	Moodle - estudia	Publikowane są zestawy zadań z termodynamiki technicznej z omówionym sposobem rozwiązania. Studenci mogą prowadzić dyskusję z prowadzącymi za pomocą narzędzi platformy estudia (forum, wiadomości prywatne). Platforma umożliwia przeprowadzenie kolokwiów w formie zadań rachunkowych z ograniczonym czasem na przesłanie rozwiązania.
8	Termodynamika 1	AiR	II	C	inż./stacj	Pon. 12-14	Pon. 12-14	Dr inż.	Karol	Pietrak	Moodle - estudia	
9	Termodynamika 1	MiPM	II	C	inż./stacj	Śr. 8-10	Pon. 12-14	Dr inż.	Karol	Pietrak	Moodle - estudia	
10	Termodynamika 1	En.	II	C	inż./stacj	Pt. 8-10	Pon. 12-14	mgr inż.	Michał	Wasik	Moodle - estudia	
11	Termodynamika 1	En./LiK	II	C	inż./stacj	Pt. 12-14	Pon. 12-14	mgr inż.	Michał	Wasik	Moodle - estudia	
12	Termodynamika 1	En.	II	C	inż./stacj	Wt. 14-16	Pon. 12-14	Dr inż.	Karolina	Błogowska	Moodle - estudia	
13	Termodynamika 1	LiK	II	C	inż./stacj	Śr. 10-12	Pon. 12-14	Dr inż.	Karolina	Błogowska	Moodle - estudia	
14	Termodynamika 1	En.	II	C	inż./stacj	Śr. 12-14	Pon. 12-14	Dr inż.	Karolina	Błogowska	Moodle - estudia	
15	Termodynamika 1	AiR	II	C	inż./stacj	Pt. 10-12	Pon. 12-14	Dr inż.	Karolina	Błogowska	Moodle - estudia	
16	Termodynamika 1	LiK	II	C	inż./stacj	Pt. 12-14	Pon. 12-14	Dr inż.	Karolina	Błogowska	Moodle - estudia	
17	Źródła i Przetwarzanie Energii		VI	W/C	inż./nstc	Nd 10-12	Nd 10:15	Mgr inż.	Adam	Rajewski	MS Teams	<a href="https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a695002c573a64a88aa44a8397248d9de%40thread.tacv2/conversations?groupId=074ee0ab-5be5-4d84-a740-768c12230b8a&amp;tenantid=3b50229c-cd78-4588-9bcf-97b7629e2f0f">https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a695002c573a64a88aa44a8397248d9de%40thread.tacv2/conversations?groupId=074ee0ab-5be5-4d84-a740-768c12230b8a&amp;tenantid=3b50229c-cd78-4588-9bcf-97b7629e2f0f</a>
18	Renwable Energy Sources	PE	VI	W/C	mgr/nstc	Pn 14-17	Pn 14:15	Mgr inż.	Adam	Rajewski	MS Teams	<a href="https://teams.microsoft.com/l/team/19%3ae43982be18894ecaa6e2b9411bcd53c2%40thread.tacv2/conversations?groupId=a269974e-2907-49f5-bd0c-414070645e49&amp;tenantid=3b50229c-cd78-4588-9bcf-97b7629e2f0f">https://teams.microsoft.com/l/team/19%3ae43982be18894ecaa6e2b9411bcd53c2%40thread.tacv2/conversations?groupId=a269974e-2907-49f5-bd0c-414070645e49&amp;tenantid=3b50229c-cd78-4588-9bcf-97b7629e2f0f</a>
19	Heat Transfer in Aerospace	AE	I	W	mgr/stc	Śr 14-17	Śr 14-17	Dr hab.	Maciej	Jaworski	Moodle - estudia	Prezentacje + forum
20	Fizyka Inżynierska II	AiR	I	W	mgr/stc	Wt. 8-10	Wt. 8-10	Prof.	Tomasz	Wiśniewski	Moodle - estudia	Prezentacje + forum
21	Wymiana Ciepła w Lotnictwie	LiK	I	W	mgr/stc	Czw. 10-13	Czw. 10-13	Prof.	Tomasz	Wiśniewski	Moodle - estudia	Prezentacje + forum
22	Thermodynamics I	AE,PE	I	W	inż./stacj	Środa: 16-18	Środa 16-18	Prof.dr hab..	Piotr	Furmański	Moodle+estudia	Slajdy + forum
23	Thermodynamics I	AE,PE	I	C	inż./stacj	Pon.:12-18	Pon.:12-18	dr hab. inż.	Piotr	Łapka	Moodle+estudia	Publikowane są zestawy zadań z Thermodynamics I z częściowo omówionym sposobem rozwiązania. Studenci mogą prowadzić dyskusję z prowadzącymi za pomocą narzędzi platformy estudia (forum, wiadomości prywatne). Platforma umożliwia przeprowadzenie kolokwiów w formie zadań rachunkowych z ograniczonym czasem na przesłanie rozwiązania.
24	Thermodynamics I	AE,PE	I	C	inż./stacj	Pon.:12-18	Pon.:12-18	dr hab. inż.	Mirosław	Seredyński	Moodle+estudia	Publikowane są zestawy zadań z Thermodynamics I z częściowo omówionym sposobem rozwiązania. Studenci mogą prowadzić dyskusję z prowadzącymi za pomocą narzędzi platformy estudia (forum, wiadomości prywatne). Platforma umożliwia przeprowadzenie kolokwiów w formie zadań rachunkowych z ograniczonym czasem na przesłanie rozwiązania.
25	Zrównoważony Transport Energii	En	I	W	mgr/stacj	Środa 10 - 11		dr hab. inż.	Mirosław	Seredyński	Moodle+estudia	publikacja slajdów wykładów
26	Zrównoważony Transport Energii	En	I	C	mgr/stacj	Środa 11-12		dr hab. inż.	Mirosław	Seredyński	Moodle+estudia	publikacja rozwiązań zadań
27	Metody Numeryczne w Wymianie Ciepła	En; MiPM	I	lab. komp.	mgr/stacj	A) 5 spotkań po 3 godziny: wtorek 17-20; czwartek 16-19 B) zajęcia w dwie soboty (3 grupy)		dr hab. inż.	Mirosław	Seredyński	Moodle+estudia	Zajęcia zostaną przeprowadzone po Wielkanocy. W przypadku, gdyby przerwa była przedłużona, rozszerzone instrukcje będą zamieszczone na studiach i platformie moodle. Studenci samodzielnie wykonują ćwiczenia. Zaliczenie odbędzie się pod koniec semestru.
28	Metody Numeryczne w Wymianie Ciepła	En; MiPM	I	lab. komp.	mgr/stacj	A) 5 spotkań po 3 godziny: wtorek 17-20; czwartek 16-19 B) zajęcia w dwie soboty (3 grupy)		dr hab. inż.	Piotr	Łapka	Moodle+estudia	Zajęcia zostaną przeprowadzone po Wielkanocy. W przypadku, gdyby przerwa była przedłużona, rozszerzone instrukcje będą zamieszczone na studiach i platformie moodle. Studenci samodzielnie wykonują ćwiczenia. Zaliczenie odbędzie się pod koniec semestru.
29	Numerical Methods in Heat Transfer	PE; NPE	I	lab. komp.	mgr/stacj./ang	5 spotkań po 3 godziny; dwie grupy w piątek 15-18		dr hab. inż.	Mirosław	Seredyński	Moodle+estudia	Zajęcia zostaną przeprowadzone po Wielkanocy. W przypadku, gdyby przerwa była przedłużona, rozszerzone instrukcje będą zamieszczone na studiach i platformie moodle. Studenci samodzielnie wykonują ćwiczenia. Zaliczenie odbędzie się pod koniec semestru.
30	Numerical Methods in Heat Transfer	PE; NPE	I	lab. komp.	mgr/stacj./ang	5 spotkań po 3 godziny; dwie grupy w piątek 15-18		dr hab. inż.	Piotr	Łapka	Moodle+estudia	Zajęcia zostaną przeprowadzone po Wielkanocy. W przypadku, gdyby przerwa była przedłużona, rozszerzone instrukcje będą zamieszczone na studiach i platformie moodle. Studenci samodzielnie wykonują ćwiczenia. Zaliczenie odbędzie się pod koniec semestru.
31	Heat Pumps	PE	VI	W/C	inż./nstc	Pn 10-12	Pn 10-12	dr inż.	Marcin	Bugaj	MS Teams	<a href="https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MDY32mFIZWtODMxMC00MGZILThIOGyTmRkZmJlYjRlMGQw%40thread.v2/0?context=%7b%22Title%22%3a%223b50229c-cd78-4588-9bcf-97b7629e2f0f%22%2c%22Id%22%3a%223489cf2-e01b-4283-88fe-fa5ceb9efb7%22%2d%22%7d%3e">https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MDY32mFIZWtODMxMC00MGZILThIOGyTmRkZmJlYjRlMGQw%40thread.v2/0?context=%7b%22Title%22%3a%223b50229c-cd78-4588-9bcf-97b7629e2f0f%22%2c%22Id%22%3a%223489cf2-e01b-4283-88fe-fa5ceb9efb7%22%2d%22%7d%3e</a>

**ITC/ZCHIEB**

32	Budowa i eksploatacja urządzeń chłodniczych	En	I	W+Ćw	mgr/stacj	Pn. 12.15 - 14:00	Pn. 12.15 - 14:00	dr inż.	Adam	Ruciński	MS Teams	
33	Budownictwo	En	IV	W	inż./stacj	Wt. 8:15-9:00	Wt. 8:15-9:00	dr hab. inż.	Hanna	Jędrzejuk	MS Teams	Moodle (materiały)
34	Budownictwo	En	IV	Ćw	inż./stacj	Wt. 9.15-10.00	Wt. 9.15-10.00	dr inż.	Adam	Ruciński	MS Teams	
35	Energetyka słoneczna	En	IV	W	inż./stacj	śr.14.15 - 16.00	e-learnig	dr hab. inż.	Dorota	Chwieduk	E-studia/Msteams	Prezentacje/Forum/film
36	Energetyka słoneczna	En	IV	C	inż./stacj	śr.16.15 - 17.00	e-learnig	dr hab. inż.	Dorota	Chwieduk	E-studia/Msteams	Prezentacje/Forum/film
37	Energetyka słoneczna budynku	En	IV	W	inż./stacj	wt.12.15-13:00	e-learnig	dr hab. inż.	Dorota	Chwieduk	E-studia/Msteams	Prezentacje/Forum/film
38	Energetyka słoneczna budynku	En	IV	P	inż./stacj	wt.13.15 - 14.00	wt.13.15 - 14.00	mgr inż.	Adam	Szelagowski	IMS Teams	
39	Klimatyzacja	En	VI	W+Ćw	inż./stacj	Wt. 10:15-12:00	Wt. 10:15-12:00	dr hab. inż.	Artur	Rusowicz	MS Teams	
40	Kriogenika	En	VI	W+Ćw	inż./stacj	pon. 8:15-10:00	czw. 8:15-10:00	dr inż.	Andrzej	Grzebielec	MS Teams	
41	Nowoczesne technologie produkcji żywności	En	I	W	mgr/stacj	Śr. 9.15 - 10.00	Śr. 9.15 - 10.00	dr inż.	Adam	Ruciński	MS Teams	
42	Podstawy technologii przemysłowych	En	III	W+Ćw	mgr/stacj	Pn. 17.15 - 19:00	Pn. 17.15 - 19:00	dr inż.	Adam	Ruciński	MS Teams	
43	Pompy ciepła	En	IV	W	inż./stacj	czw.10.15-11.00	e-learnig	dr hab. inż.	Dorota	Chwieduk	E-studia/Msteams	Prezentacje/Forum/film
44	Pompy ciepła	En	IV	P	inż./stacj	czw.11.15-12.00	e-learnig	mgr inż.	Adam	Szelagowski	E-studia/Msteams	Prezentacje/Forum/film
45	Procesy energetyczne w elementach instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych	En	I	W+Ćw	mgr/stacj	czw.12-14	czw.12-14	dr inż. mgr inż.	Andrzej Adam	Grzebielec Szelagowski	MS Teams IMS Teams	
46	Solar Engineering	PE	IV	W	inż./stacj	czw.12.15-14.00	e-learnig	dr hab. inż.	Dorota	Chwieduk	E-studia/Msteams	Prezentacje/Forum/film
47	Trigeneration, Cooling and Heating Technologies	En	I	W+Ćw	mgr/stacj	Wt.8.15-12:00	Wt.8:15-11:00	dr hab. inż. dr inż.	Artur Andrzej	Rusowicz Grzebielec	MS Teams MS Teams	
48	Wybrane Zagadnienia Chłodnictwa	En	III	W+Ćw	mgr/stacj	Pn.14:15:17:00	Pn.14:15:17:00	dr hab. inż.	Artur	Rusowicz	MS Teams	
	Wybrane Zagadnienia Chłodnictwa	En	III	W+Ćw	mgr/stacj	Pn.14:15:17:00	Pn.14:15:17:00	dr inż.	Adam	Ruciński	MS Teams	
49	Wymienniki masy	En	VI	W+Ćw	inż./stacj	Wt. 14.15 - 16.00	Wt. 14.15 - 16.00	dr inż.	Adam	Ruciński	MS Teams	
50	Energetyka słoneczna	En	IV	W	inż./stacj	śr.14.15 - 16.00	dowolny	dr hab. inż.	Dorota	Chwieduk	E-studia/Msteams	Prezentacje/Forum/film
	Energetyka słoneczna	En	IV	C	inż./stacj	śr.16.15 - 17.00	dowolny	dr hab. inż.	Dorota	Chwieduk	E-studia/Msteams	Prezentacje/Forum/film
51	Pompy ciepła	En	IV	W	inż./stacj	czw.10.15-11.00	dowolny	dr hab. inż.	Dorota	Chwieduk	E-studia/Msteams	Prezentacje/Forum/film
	Pompy ciepła	En	IV	P	inż./stacj	czw.11.15-12.00	dowolny	mgr inż.	Adam	Szelagowski	E-studia/Msteams	Prezentacje/Forum/film
52	Solar Engineering	PE	IV	W	inż./stacj	czw.12.15-14.00	dowolny	dr hab. inż.	Dorota	Chwieduk	E-studia/Msteams	Prezentacje/Forum/film

**ITC/ZSL**

53	Dynamika ruchu rakiet i pojazdów kosmicznych	LiK	III	W/C	mgr/stacj	Czw.9-12	Czw.9-12	Dr hab. inż.	Jan	Kindracki	Skype	Planowanie jest przeprowadzenie wykładu w wielkości 3h oraz ćwiczeń 3h. Prezentacja jest dostępna w moodle natomiast przez Skype odbędzie się telekonferencja
54	Szkoła orłów - zajęcia indywidualne ze studentem	AiR				Czw. 12-13	środa 18-19	Dr hab. inż.	Jan	Kindracki	Skype	Konsultacje projektu indywidualnego ze studentem Michałem Romanowskim
55	Zespoły napędowe I	LiK	IV	W/C	inż./stacj	Czw. 14-17	Czw. 14-17	Dr hab. inż.	Jan	Kindracki	MS Teams	
56	Niekonwencjonalne napędy	LiK	I	W	mgr/stacj	Pt. 8-10	Pt. 8-10	Dr hab. inż.	Jan	Kindracki	MS Teams	
57	Aircraft Engine Design 2	AE	VI	P	inż./stacj	Pon. 8-10	Pon. 8-10	Dr inż.	Szymon	Fulara	YouTube	
58	Astronautics	AE	IV	W	inż./stacj	Czw. 13-15	---	Dr inż.	Łukasz	Mężyk	Moodle/Youtube	Wykład zostanie udostępniony w formie nagrania - prezentacja z komentarzem głosowym tak by każdy student mógł obejrzeć w dowolnym czasie i dowolną ilość razy.
59	Astronautyka	LiK	IV	W	inż./stacj	Czw. 10-12	---	Dr inż.	Łukasz	Mężyk	Moodle/Youtube	Wykład zostanie udostępniony w formie nagrania - prezentacja z komentarzem głosowym tak by każdy student mógł obejrzeć w dowolnym czasie i dowolną ilość razy.
60	Techniki Kosmiczne	LiK	I	W	mgr/stacj	Śr. 12-14	---	Dr inż.	Łukasz	Mężyk	Moodle/Youtube	Wykład zostanie udostępniony w formie nagrania - prezentacja z komentarzem głosowym tak by każdy student mógł obejrzeć w dowolnym czasie i dowolną ilość razy.
61	Space Technologies	AE	I	W	mgr/stacj	Śr. 8-10	---	Dr inż.	Łukasz	Mężyk	Moodle/Youtube	Wykład zostanie udostępniony w formie nagrania - prezentacja z komentarzem głosowym tak by każdy student mógł obejrzeć w dowolnym czasie i dowolną ilość razy.
62	Napędy kosmiczne	LiK	III	W/C/P	mgr/stacj	Wt. 12-15	---	Dr inż.	Łukasz	Mężyk	Moodle/Youtube	Wykład zostanie udostępniony w formie nagrania - prezentacja z komentarzem głosowym tak by każdy student mógł obejrzeć w dowolnym czasie i dowolną ilość razy.
63	Propulsion systems 1	AE	IV	W/C	inż./stacj	Pn. 9-11	---	Prof.	Andrzej	Teodorczyk	Moodle	
64	Symulacje komputerowe procesów spalania	obieralny	obieralny	P	obieralny	Śr. 18-20	Śr. 18-20	dr inż.	Mateusz	Żbikowski	Zoom	
65	Metody komputerowe procesów spalania	LiK	VI	W	inż./stacj	Śr. 16-18	Śr. 16-18	dr inż.	Mateusz	Żbikowski	Zoom	
66	Konstrukcja silników lotniczych I	LiK	VI	W	inż./stacj	Wt. 16-18	---	mgr inż.	Jerzy	Michalek	e-studia	
67	Techniki optyczne w diagnostyce procesów spalania oraz mieszania	obieralny	obieralny	W/C	obieralny	Wt. 16-19	---	dr inż.	Łukasz	Kapusta	skype	
68	Laboratorium Spalania	LiK	VI	L	inż./stacj	Pon. 14-20	Pon. 14-16	dr inż.	Wojciech	Rudy	Skype/Moodle(do ustalenia) + e-studia	zajęcia prowadzone na bazie wstępu teoretycznego, opisu stanowiska i badanego zjawiska, metody pomiarowej, obróbki przykładowych wyników. Praca własna studentów na bazie udostępnionych plików z przeprowadzonych badań eksperymentalnych (zapis z czujników, zdjęcia, video etc. udostępnione przez e-studia). Zajęcia prowadzone do tej pory były w podobnym systemie wynikającym z czasochłonności przygotowania eksperymentu, studenci brali udział w pojedynczych pomiarach natomiast opracowanie wyników dotyczyło większej ilości danych pomiarowych udostępnionych przez prowadzącego.

69	Combustion and Fuels	PE	IV	W/C	inż./stacj	Wt. 10-12	Wt.10-12	dr inż.	Wojciech	Rudy	Skype/Moodle(do ustalenia) + e-studia	wykład i przykładowe ćwiczenia rozwiązywane przez prowadzących online
70	Spalanie paliw energetycznych	En	IV	W	inż./stacj	Śr. 14-16	Śr. 14-16	dr inż.	Wojciech	Rudy	Skype/Moodle(do ustalenia) + e-studia	wykład na bazie udostępniania prezentacji online + prezentacja pdf na e-studia
71	Fizyka przestrzeni kosmicznej	LiK	I	W	mgr/stacj	Pon. 12-14	Pon. 12-14	Prof.	Jan	Błęcki	Webex	
72	Zarządzanie projektem kosmicznych	LiK	III	W	mgr/stacj	Śr. 14-16	Śr. 14-16	mgr inż.	Michał	Szwajewski	Skype	
73	Komory spalania	LiK	I	W	mgr/stacj	Wt. 12-14	---		Marian	Gieras	e-studia	
74	Silniki Tłokowe	En	VI	W	inż./stacj	Śr. 14-16	Śr. 14-16	dr	Paweł	Mazuro	Skype	
75	Lotnicze Silniki Tłokowe	LiK	VI	W	inż./stacj	Śr. 10-12	Śr. 10-12	dr	Paweł	Mazuro	Skype	

### ITC/ZRUE

76	Układy Ciepła Siłowni	En	1	W+Ćw	mgr/stacj	Śr 12-14	Śr 12-14	dr inż.	Jacek	Szymczyk		mail - sukcesywne przesyłanie materiałów do wykładów w formie prezentacji i opisów oraz możliwość konsultacji; skype - możliwość konsultacji on-line; kurs na "ekursy OKNO PW" - sukcesywne zamieszczanie zadań do samodzielnego wykonania przez studentów (student-uczestnik indywidualnie zamieszcza własne rozwiązanie w określonym czasie, po upływie którego jest udostępniane prawidłowe rozwiązanie do weryfikacji), udostępnianie zadań z pełnymi rozwiązaniami; zaliczenie - kolokwium zbiorcze na koniec semestru.
77	Thermal Power Stations	Power	6	W	inż./stacj	Czw 8-10	Czw 8-10	dr inż.	Jacek	Szymczyk		mail - sukcesywne przesyłanie materiałów do wykładów w formie prezentacji i opisów oraz możliwość konsultacji; skype - możliwość konsultacji on-line; forma zaliczenia - kolokwium na koniec semestru.
78	Elektrotechnika	En	2	Ćw	inż./stacj	Śr 9-10	Śr 9-10	dr inż.	Jacek	Szymczyk		mail - możliwość konsultacji; skype - możliwość konsultacji on-line; kurs na "ekursy OKNO PW" - sukcesywne zamieszczanie zadań do samodzielnego wykonania przez studentów (student-uczestnik indywidualnie zamieszcza własne rozwiązanie w
79	Elektrotechnika	En	2	Ćw	inż./stacj	Pt 8-9	Pt 8-9	dr inż.	Jacek	Szymczyk		mail - możliwość konsultacji; skype - możliwość konsultacji on-line; laboratoria - możliwość wykonania laboratoriów na koniec semestru w formie blokowej; zaliczenie -
80	Elektrotechnika	Lotn	2	Ćw	inż./stacj	Pt 9-10	Pt 9-10	dr inż.	Jacek	Szymczyk		mail - możliwość konsultacji; skype - możliwość konsultacji on-line; kurs na "ekursy OKNO PW" - sukcesywne zamieszczanie zadań do samodzielnego wykonania przez studentów (student-uczestnik indywidualnie zamieszcza własne rozwiązanie w
81	Energy Efficiency	Power	1	W+lab	mgr/stacj	Czw 12-14	Czw 12-14	dr inż.	Jacek	Szymczyk		mail - możliwość konsultacji; skype - możliwość konsultacji on-line; laboratoria - możliwość wykonania laboratoriów na koniec semestru w formie blokowej; zaliczenie -
82	Podstawy Efektywności Energetycznej	En	6	W+lab	inż./stacj	Czw 14-16	Czw 14-16	dr inż.	Jacek	Szymczyk		mail - możliwość konsultacji; skype - możliwość konsultacji on-line; kurs na "ekursy OKNO PW" - sukcesywne zamieszczanie zadań do samodzielnego wykonania przez studentów (student-uczestnik indywidualnie zamieszcza własne rozwiązanie w określonym czasie, zaś po upływie tego czasu rozwiązanie zadania jest udostępniane do weryfikacji; zaliczenie - kolokwium zbiorcze na koniec semestru.
83	Electric Circuits	Power+Aerc	2	Ćw	inż./stacj	Pt 12-14	Pt 12-14	dr inż.	Jacek	Szymczyk		konsultacje drogą mailową lub przez skype w godzinach konsultacji
84	prace dyplomowe	Power	3		mgr/stacj		śr 8-10	dr inż.	Jacek	Szymczyk		
85	praca przejściowa	En	6	P	inż./stacj		śr 8-10	dr inż.	Jacek	Szymczyk		
86	Elektrotechnika 1	cały rok	II	Ć	inż./stacj	pn. 10-11, 11-12, pt. 9-10, 10-11	pn. 10-11, 11-12, pt. 9-10, 10-11	mgr inż.	Janusz	Lipka	Moodle	Kurs na "ekursy OKNO PW": sukcesywne zamieszczanie zadań do samodzielnego wykonania przez studentów (student-uczestnik indywidualnie zamieszcza własne rozwiązanie w określonym czasie, po upływie którego jest udostępniane prawidłowe rozwiązanie do weryfikacji), udostępnianie zadań z pełnymi rozwiązaniami, ciągła możliwość konsultacji mailowych.
87	Elektrotechnika 1	cały rok	II	Ć	inż./stacj	śr. 9-10, pt.8-9, 9-10	śr. 9-10, pt.8-9, 9-10	dr inż.	Jacek	Szymczyk	Moodle	Kurs na "ekursy OKNO PW": sukcesywne zamieszczanie zadań do samodzielnego wykonania przez studentów (student-uczestnik indywidualnie zamieszcza własne rozwiązanie w określonym czasie, po upływie którego jest udostępniane prawidłowe rozwiązanie do weryfikacji), udostępnianie zadań z pełnymi rozwiązaniami, ciągła możliwość konsultacji mailowych.
88	Elektrotechnika 1	cały rok	II	Ć	inż./stacj	t. 14-15, czw. 10-11, 11-12	14-15, czw. 10-11, 11-12	dr inż.	Janusz	Buchoski	Moodle	Kurs na "ekursy OKNO PW": sukcesywne zamieszczanie zadań do samodzielnego wykonania przez studentów (student-uczestnik indywidualnie zamieszcza własne rozwiązanie w określonym czasie, po upływie którego jest udostępniane prawidłowe rozwiązanie do weryfikacji), udostępnianie zadań z pełnymi rozwiązaniami, ciągła możliwość konsultacji mailowych.
89	Elektrotechnika	MiPM	II	Ć	inż./nstc	pt. 18-20	pt. 18-20	mgr inż.	Janusz	Lipka	Moodle	Kurs na "e-studia MEiL": sukcesywne zamieszczanie zadań do samodzielnego wykonania przez studentów (student-uczestnik indywidualnie zamieszcza własne rozwiązanie w określonym czasie, po upływie którego jest udostępniane prawidłowe rozwiązanie do weryfikacji), udostępnianie zadań z pełnymi rozwiązaniami, ciągła możliwość konsultacji mailowych.
90	Podstawy elektroenergetyki	En	IV	Ć	inż./stacj	czw. 8-10, czw. 16-18	czw. 8-10, czw. 16-18	dr inż.	Janusz	Buchoski	Moodle	Kurs na "e-studia MEiL": sukcesywne zamieszczanie zadań do samodzielnego wykonania przez studentów (student-uczestnik indywidualnie zamieszcza własne rozwiązanie w określonym czasie, po upływie którego jest udostępniane prawidłowe rozwiązanie do weryfikacji), udostępnianie zadań z pełnymi rozwiązaniami, ciągła możliwość konsultacji mailowych i/lub inną drogą telekomunikacyjną.
91	Elektrotechnika 1	cały rok	II	W	inż./stacj	wt. 12-14, pt.10-12	wt. 12-14, pt.10-12	dr inż.	Sławomir	Bielecki	Moodle	Kurs na "ekursy OKNO PW": zamieszczanie plików audio-video z treścią wykładu, czat w czasie zajęć planowych, zamieszczanie materiałów dodatkowych (fragmenty z podręczników) oraz prezentacji z wykładów, użycie formularzy zadań do wykonania. Możliwość kontaktu e-mailowego.

92	Elektrotechnika	MiPM	II	W	inż./nsc	pt. 18-20	pt. 18-20	dr inż.	Sławomir	Bielecki	Moodle	Kurs na "e-studia MEiL": zamieszczanie plików audio-video z treścią wykładu, czat w czasie zajęć planowych, zamieszczanie materiałów dodatkowych (fragmenty z podręczników) oraz prezentacji z wykładów, użycie formularzy zadań do wykonania. Dodatkowe instrukcje roszylane drogą e-mailową.
93	Podstawy elektroenergetyki	En	IV	W	inż./stacj	czw. 8-10, czw. 16-18	czw. 8-10, czw. 16-18	dr inż.	Sławomir	Bielecki	Moodle	Kurs na "e-studia MEiL": zamieszczanie przygotowanych plików audio-video, czat w czasie zajęć planowych, zamieszczanie materiałów dodatkowych (fragmenty z podręczników, artykuły, raporty, opracowania) oraz pełnych prezentacji z wykładów, użycie formularzy zadań do wykonania. Możliwość kontaktu e-mailowego. Zgodnie z harmonogramem część wykładowa przedmiotu zakończona przed 23III2020.
94	Sieci inteligentne i energetyka rozproszona	En	III	W	mgr/stacj	czw. 10-12	czw. 10-12	dr inż.	Sławomir	Bielecki	Moodle	Kurs na "ekursy OKNO PW": zamieszczanie autorskich plików audio-video, uruchomienie forum dyskusji dla uczestników nad zasugerowanymi przez prowadzącego tematami porusznymi w treści wykładów, czat w czasie zajęć planowych, zamieszczanie materiałów dodatkowych (artykuły, raporty, poradniki, fragmenty z podręczników) oraz prezentacji z wykładów. Możliwość kontaktu e-mailowego.
95	Prowadzenie pracy dyplomowej	En, MiPM		P	inż./nsc mgr /stacj			dr inż.	Sławomir	Bielecki		Konsultacje drogą mailową i/lub telefoniczną
96	Elektronika 1	Mix		C	inż/stacj	Pon. 16-18	Pon. 16-18	Mgr inż.	Sławomir	Niespodziany		kontakt mailowy
97	Electronics 1	Mix		W	inż/stacj	Śr. 8-10	Śr. 8-10	Mgr inż.	Sławomir	Niespodziany		kontakt mailowy
98	Electronics 1	Mix		C	inż/stacj	Czw. 8-10	Czw. 8-10	Mgr inż.	Sławomir	Niespodziany		kontakt mailowy
99	Electronics 1	Mix		C	inż/stacj	Czw. 10-12	Czw. 10-12	Mgr inż.	Sławomir	Niespodziany		kontakt mailowy
100	Electronics 1	Mix		C	inż/stacj	Pt. 10-12	Pt. 10-12	Mgr inż.	Sławomir	Niespodziany		kontakt mailowy
101	Technika Mikroprocesorowa 1	AiR		W	inż/stacj	Pt. 8-10	Pt. 8-10	Mgr inż.	Sławomir	Niespodziany		kontakt mailowy
102	Technika Mikroprocesorowa 1	AiR		C	inż/stacj	Pt. 8-10	Pt. 8-10	Mgr inż.	Sławomir	Niespodziany		na żywo
103	Maszyny elektryczne 1	En	IV	W	inż/stacj	Piątek. 14-16	Piątek. 14-17	Prof.	Tadeusz	Skoczkowski	MS Teams	
104	Electric Machines	PE	IV	W	inż/stacj	Czwartek 8-10	Czwartek 8-11	Prof.	Tadeusz	Skoczkowski	MS Teams	
105	Power Systems	PE	IV	W	inż/stacj	Środa 12-15	Środa 12-16	Prof.	Tadeusz	Skoczkowski	MS Teams	
106	Energy Policy&Law	PE	IV	W	inż/stacj	Wtorek 12-14	Wtorek 12-15	Prof.	Tadeusz	Skoczkowski	MS Teams	
107	Electric Circuits	PE	IV	W	inż/stacj	Piątek. 10-12	Piątek. 10-13	Prof.	Tadeusz	Skoczkowski	MS Teams	
108	ELEKTRONIKA I	AiR	IV	C	inż/stacj	Pon. 12-14	Pon. 12-14	dr	Tadeusz	Tomborowski	Skype	
109	ELEKTRONIKA I	LiK	IV	C	inż/stacj	Pon. 10-12	Pon. 10-12	dr	Tadeusz	Tomborowski	Skype	
110	ELEKTRONIKA I	LiK	IV	C	inż/stacj	Pon. 14-16	Pon. 14-17	dr	Tadeusz	Tomborowski	Skype	
111	Współczesne siłownie ciepłe NS725	En	VI	W	inż/stacj	Pon. 12-14	Pon. 12-14	dr inż..	Adam	Smyk	Moodle, poczta	Wykłady - przekazywanie kolejnych wykładów w formie PPT
112	Współczesne siłownie ciepłe NS725	En	VI	C	inż/stacj	Wt. 16-18	Wt. 16-18	dr inż..	Adam	Smyk	Moodle, poczta MS Teams Youtube	1.Cwiczenia- przekazywanie materiałów ćwiczeń w formie PPT. 2. Przesłanie zadań do wykonania w domu pocztą elektroniczną. 3. Pytanie studentów i odpowiedzi - indywidualnie do każdego studenta i/lub 3 wyodrębnionych grup

**ITC/ZMUE**

113	Algor.i progr. bilan. ciepln.	E	1	W	mgr/	śr. 12-14	śr. 12-14	dr inż.	Marcin	Wołowicz	Moodle/Skype	wydano projekt, konsultacje skype, konsultacje mailowe
114	Algorithms and Program of Heat Balances	E	1	c	mgr	czw.14-16	czw.14-16	Prof. PW	Jarosław	Milewski	Skype	konsultacje skype, konsultacje mailowe
115	Control of Heat Processes	PE	6	W	inż/stacj	czw. 10-12	czw.10-12	dr inż.	Konrad	Wojdan	MS Teams	wykłady Teams
116	Eksperci w energetyce	E	6	W	inż/stacj	pon. 16-19	wstrzymane do 15 kw	prof.	Konrad	Świrski	wstrzymane do 15 kwietnia	wstrzymane do 15 kwietnia
117	Energy management	E	6	W	inż/stacj	śr.14-15	śr.14-15	doc.	Paweł	Skowroński	Skype	konsultacje skype, konsultacje mailowe
118	Energy management	E	6	C	inż/stacj	śr.15-16	śr.14-15	doc.	Paweł	Skowroński	Skype	konsultacje skype, konsultacje mailowe
119	GenIV Nuclear Reactor Systems (HTR, FBR)	PE	3	W	mgr/	wt. 13-15		dr inż.	Nikołaj	Uzunow	w trybie korespondencyjnym (zadania domowe, konsultacje e-mailowe):	w trybie korespondencyjnym (zadania domowe, konsultacje e-mailowe):
120	GenIV Nuclear Reactor Systems (HTR, FBR)	PE	3	L	mgr/	wt.15-17	trzymane do 15 kwiet	dr inż.	Nikołaj	Uzunow	w trybie korespondencyjnym (zadania domowe, konsultacje e-mailowe):	wstrzymane do 15 kwietnia
121	Gospodarka energetyczna	E	6	W	inż/stacj	pt.16-18	pt.16-18	doc.	Paweł	Skowroński	Skype	konsultacje skype, konsultacje mailowe
122	Gospodarka energetyczna	E	6	C	inż/stacj	pt.16-18	pt.16-18	doc.	Paweł	Skowroński	Skype	konsultacje skype, konsultacje mailowe
123	Hazard Analysis in Nuclear Power Plants	PE	3	W	mgr/	pt.10-13		dr inż.	Nikołaj	Uzunow	w trybie korespondencyjnym (zadania domowe, konsultacje e-mailowe):	w trybie korespondencyjnym (zadania domowe, konsultacje e-mailowe):
124	Information Systems in Management	E	3	W	mgr/	śr.12-14	śr.12-14	dr inż.	Jerzy	Kuta	Moodle	konsultacje mailowe, forum moodle, prace domowe - mail
125	Kierowanie projektami	E	3	W	mgr/	czw.8-10	czw.8-10	prof. PW	Wojciech	Bujalski	Teams/moodle/webinair	Materiały do wykładu studia, wykłady zdalne okno -webinar lub MS Temas w trakcie uzgodnień ze studentami, konsultacje MS Teams, Test końcowy studia
126	Laboratorium cyfrowych systemów sterowania	E	6	L	inż/stacj	czw.16-18	wstrzymane do 15 kw	dr inż.	Konrad	Wojdan	wstrzymane do 15 kwietnia	wstrzymane do 15 kwietnia
127	Legal Frames for Nuclear Power Industry	PE	1	W	mgr/	wt.17-19		dr inż.	Przemysław	Żydak	w trybie korespondencyjnym (zadania domowe, konsultacje e-mailowe):	w trybie korespondencyjnym (zadania domowe, konsultacje e-mailowe):
128	Mathematical Modelling and Process Identification	E	1	W	mgr/	pt.10-13	pt.10-13	prof.PW	Rafał	Laskowski	Moodle	konsultacje mailowe+moodle

129	Mathematical Modelling and Process Identification	E	1	C	mgr	pt.10-13	pt.10-13	prof.PW	Rafał	Laskowski	Moodle	konsultacje mailowe+moodle
130	Modelowanie matematyczne i identyfikacja procesów	E	1	W	mgr	wt 8-10		prof.	Janusz	Lewandowski	Moodle	forma konsultowana ze studentami
131	Modelowanie matematyczne i identyfikacja procesów	E	1	L	mgr			prof.	Janusz	Lewandowski	moodle	konsultacje mailowe+moodle
132	NPP Operation and Maintenance	E	3	W	mgr/	wt.11-13	wt.11-13	dr inż.	Grzegorz	Niewiński	Moodle/skype	Udostępniono prezentację z całego semestru + dodatkowe materiały z poprzednich lat. Poproszono studentów o zapoznanie się z materiałami. Po zapoznaniu się studentów z materiałami ustalona zostanie forma zajęć i omówione zostaną zagadnienie poruszone w prezentacjach.
133	NPP+B158:B171 Safety	PE	3	W	mgr/	pon.14-17	pon.14-17	dr inż.	Nikołaj	Uzunow	w trybie korespondencyjnym (zadania domowe, konsultacje e-mailowe):	w trybie korespondencyjnym (zadania domowe, konsultacje e-mailowe):
134	NPP Safety	PE	3	C	mgr/			dr inż.	Nikołaj	Uzunow	w trybie korespondencyjnym (zadania domowe, konsultacje e-mailowe):	w trybie korespondencyjnym (zadania domowe, konsultacje e-mailowe):
135	NPP Safety	PE	3	P	mgr			dr inż.	Nikołaj	Uzunow	w trybie korespondencyjnym (zadania domowe, konsultacje e-mailowe):	w trybie korespondencyjnym (zadania domowe, konsultacje e-mailowe):
136	Nuclear energy and international security	PE	3	W	mgr/	pon.17-18	pon.17-18	dr	Grzegorz	Kostrzewa-Zorbas	w trybie korespondencyjnym (zadania domowe, konsultacje e-mailowe):	w trybie korespondencyjnym (zadania domowe, konsultacje e-mailowe):
137	Nuclear energy and international security	PE		L			wstrzymane do 15	dr	Grzegorz	Kostrzewa-Zorbas	wstrzymane do 15 kwietnia	wstrzymane do 15 kwietnia
138	Podstawy eksploatacji	E	4	W	inż/stacj	pt. 8-10	pt 8-10 i 24/7 nagrane	prof.	Konrad	Świrski	MS Teams, Portal	<a href="http://energetyka.itc.pw.edu.pl/pe">http://energetyka.itc.pw.edu.pl/pe</a>
139	Podstawy eksploatacji	E	4	C	inż/stacj	pt. 8-10	pt 8-10 i 24/7 nagrane	prof.	Konrad	Świrski	MS Teams, Portal	portal, nagrane wykłady, ćwiczenia, prezentacje, zadania i instrukcje dla studentów, konsultacje
140	Power Engineering Machines and Systems 1 (lab)	E	4	C	inż/stacj	wt.8-14	wstrzymane do 15 kw	dr inż.	Jerzy	Kuta	wstrzymane do 15 kwietnia	wstrzymane do 15 kwietnia
141	Project Management	PE, NPE	3	W	mgr/stacj	wt.8-10	śr.17-19	prof. PW	Wojciech	Bujalski	moodle (estudia, okno), teams	Materiały do wykładu studia, wykłady zdalne okno -webinar lub MS Teams w trakcie uzgodnień ze studentami, konsultacje MS Teams, Test końcowy studia
142	Sterowanie procesami energetycznymi	E	6	W	inż/stacj	pon.8-10	pon.8-10	prof.	Janusz	Lewandowski	Youtube	pierwsze 6 wykładów
143	Systemy informatyczne zarządzania	E	1	W	mgr/zaoczne	ndz.14-16	ndz.14-16	dr inż.	Jerzy	Kuta	moodle/youtube/skype	konsultacje mailowe+moodle
144	Systemy informatyczne zarządzania	E	1	L	mgr/zaoczne	ndz.14-16	ndz.14-16	dr inż.	Jerzy	Kuta	moodle/youtube/skype	konsultacje mailowe+moodle
145	Systemy informatyczne zarządzania	E	1	W	mgr/stacj	pon.14-16	pon.14-16	dr inż.	Jerzy	Kuta	moodle/youtube/skype	konsultacje mailowe+moodle
146	Technologie ochrony środowiska	E	6	W	inż/stacj	wt.14-16	wt.14-16	prof.	Krzysztof	Badyda	Skype	rozdano zadania domowe, konsultacje mailowe, prezentacje udostępnione
147	Technologies of Environmental Protection	E	6	W	inż/stacj	śr.16-18	śr.16-18	prof.	Krzysztof	Badyda	Moodle	rozdano zadania domowe, konsultacje mailowe, prezentacje udostępnione
148	Theory of Flow Machines	E	4	W	inż/stacj	pt. 10-13	pt. 10-13	prof. PW	Jarosław	Milewski	Skype	konsultacje skype, konsultacje mailowe
149	Turbiny gazowe i układy gazowo-parowe	E	6	C	inż/stacj	pon.14-16	pon.14-16	prof. PW	Jarosław	Milewski	Skype	konsultacje skype, konsultacje mailowe
150	Turbiny gazowe i układy gazowo-parowe	E	6	W	inż/stacj	pt.10-12	pt.10-12	prof. PW	Jarosław	Milewski	Skype	konsultacje skype, konsultacje mailowe
151	Uwarunkowania prawne energetyki	E	1	W	mgr/stacj	pon.12-14	pon.12-14	dr	Leszek	Karski		konsultacje skype, konsultacje mailowe
152	Zintegrowane laboratorium energetyki 2	E	6	L	inż/stacj	pon.8-14	wstrzymane do 15 kwiet	dr inż.	Jerzy	Kuta	Skype	wstrzymane do 15 kwietnia
153	Trigeneration, Cooling & Heating Technologies	Katamaran	1	W	mgr/	wt. 8-11	wt.8-11	prof.	Konrad	Świrski	MS Teams	<b>dedykowany portal <a href="https://www.wutkpiplatform.com/pl/remote-studies">https://www.wutkpiplatform.com/pl/remote-studies</a></b>
154	Data Science in Power Engineering	Katamaran	1	W	mgr/	wt. 14-16	wt.15-18	dr inż.	Konrad	Wojdan	MS Teams	<b>dedykowany portal <a href="https://www.wutkpiplatform.com/pl/remote-studies">https://www.wutkpiplatform.com/pl/remote-studies</a></b>