

załącznik nr 4.2 do Uchwały RW nr 33/VI/2017 z dnia 11.05.2017

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej  
**Plan studiów dla kierunku MATEMATYKA, studia drugiego stopnia**  
**specjalność: Matematyka na naukach technicznych**  
 obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018

*lata nieparzyste od 2017/2018*

Semestr 1							
Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	E/Z
1.	Metody analizy funkcjonalnej w równaniach różniczkowych cząstkowych	7	4	2	-	-	E
2.	Modelowanie ośrodków ciągłych	6	4	2	-	-	E
3.	Układy dynamiczne	6	2	2	-	-	E
4.	Przedmiot humanistyczny I	2	-	2	-	-	
5.	Przedmiot obieralny I	5	2	2	-	-	
6.	Przedmiot obieralny II	4	2	1	-	-	
	Razem:	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
	Suma godzin:		<b>25</b>				
	Suma godzin bez HES, JO, WF:		<b>23</b>				
Semestr 2							
Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	E/Z
1.	Problemy nieliniowe w technice	6	2	2	-	-	E
2.	Modelowanie inżynierskie	6	2	2	2	-	
3.	Teoria chaosu deterministycznego	6	3	2	-	-	E
4.	Wprowadzenie do termomechaniki ciał odkształcalnych	4	2	2	-	-	E
5.	Przedmiot humanistyczny II	3	-	2	-	-	
6.	Przedmiot obieralny III	5	2	2	-	-	
	Razem:	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
	Suma godzin:		<b>25</b>				
	Suma godzin bez HES, JO, WF:		<b>23</b>				
Semestr 3							
Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	E/Z
1.	Analiza matematyczna na przestrzeniach metrycznych	6	2	2	-	-	E
2.	Warsztaty badawcze 1	6	2	2	2	-	
3.	Seminarium	2	-	2	-	-	
4.	Przedmiot obieralny IV	4	2	1	-	-	
5.	Przedmiot obieralny V	4	2	1	-	-	
6.	Przedmiot obieralny VI	4	2	1	-	-	
7.	Przedmiot obieralny VII	4	2	1	-	-	
	Razem:	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	Suma godzin:		<b>24</b>				
Semestr 4							
Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	E/Z
1.	Praca dyplomowa	18	-	-	-	-	
2.	Seminarium dyplomowe*	2	-	2	-	-	
3.	Równania Naviera-Stokesa	5	2	2	-	-	E
4.	Warsztaty badawcze 2	5	2	2	2	-	
	Razem:	<b>30</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	Suma godzin:		<b>12</b>				

\* Referat wygłaszany w języku obcym

załącznik nr 4.2 do Uchwały RW nr 33/VI/2017 z dnia 11.05.2017

Wydział Matematyki i Nauk Informatycznych Politechniki Warszawskiej  
**Plan studiów dla kierunku MATEMATYKA, studia drugiego stopnia**  
**specjalność: Matematyka na naukach technicznych**  
 obowiązujący od roku akademickiego 2017/2018

*lata parzyste od 2018/2019*

Semestr 1							
Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	E/Z
1	Metody analizy funkcjonalnej w równaniach różniczkowych cząstkowych	7	4	2	-	-	E
2	Analiza matematyczna na przestrzeniach metrycznych	6	2	2	-	-	E
4.	Warsztaty badawcze 1	6	2	2	2	-	
5.	Przedmiot humanistyczny I	2	-	2	-	-	
	Przedmiot obieralny I	5	2	2	-	-	
6.	Przedmiot obieralny II	4	2	1	-	-	
	Razem:	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
	Suma godzin:		<b>25</b>				
	Suma godzin bez HES, JO, WF:		<b>23</b>				
Semestr 2							
Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	E/Z
1.	Problemy nieliniowe w technice	6	2	2	-	-	E
2.	Równania Naviera-Stokesa	5	2	2	-	-	E
3.	Warsztaty badawcze 2	5	2	2	2	-	
4.	Przedmiot humanistyczny II	3	-	2	-	-	
5.	Wprowadzenie do termomechaniki ciał odkształcalnych	4	2	2	-	-	E
6.	Przedmiot obieralny III	4	2	1	-	-	
7.	Przedmiot obieralny V	3	2	-	-	-	
	Razem:	<b>30</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
	Suma godzin:		<b>25</b>				
	Suma godzin bez HES, JO, WF:		<b>23</b>				
Semestr 3							
Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	E/Z
1.	Modelowanie ośrodków ciągłych	6	4	2	-	-	E
2.	Układy dynamiczne	6	2	2	-	-	E
3.	Seminarium	2	-	2	-	-	
4.	Przedmiot obieralny IV	5	2	2	-	-	
5.	Przedmiot obieralny V	5	2	2	-	-	
6.	Przedmiot obieralny VI	4	2	1	-	-	
	Razem:	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	Suma godzin:		<b>23</b>				
Semestr 4							
Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	E/Z
1.	Praca dyplomowa	18	-	-	-	-	
2.	Seminarium dyplomowe*	2	-	2	-	-	
3.	Modelowanie inżynierskie	6	2	2	2	-	
4.	Teoria chaosu deterministycznego	6	3	2	-	-	E
	Razem:	<b>32</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>
	Suma godzin:		<b>13</b>				

\* Referat wygłaszany w języku obcym