

Załącznik 5c do Uchwały RW nr .../VII/2021 z dn. 25.02.2021 r.

Wydział Matematyki i Nauk Informacyjnych, Politechnika Warszawska
Plan studiów na kierunku Informatyka i Systemy Informacyjne
trzysemestralne studia drugiego stopnia (magisterskie)
specjalność: Projektowanie systemów CAD/CAM
 (obowiązujący od r. ak. 2021/2022)

INFORMATYKA I SYSTEMY INFORMACYJNE - semestr letni (3SEM - CC sem.1 lub sem.2)**Przedmioty obowiązkowe**

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	Egz./Zal.
1	Algorytmy zaawansowane	3	2	0	0	1	E
2	Zarządzanie przedsięwzięciami informatycznymi	3	2	0	0	2	
3	Przedmiot obieralny 1	4	3				
4	Przedmiot humanistyczny *	2	2				
	Razem:	12	7	0	2	3	1
	Suma godzin:		12				
	bez WF, HES, JO:		6				

Specjalność: Projektowanie systemów CAD/CAM

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	Egz./Zal.
1	Modelowanie geometryczne 1	5	3	3	0	0	E
2	Metody komputerowe w modelowaniu geometrycznym	5	0	0	3	0	
3	Grafika komputerowa 2	5	2	0	3	0	E
4	Projektowanie systemów CAD/CAM	3	0	0	0	2	
	Razem:	18	5	3	6	2	2
	Suma godzin:		16				

INFORMATYKA I SYSTEMY INFORMACYJNE - semestr zimowy (3SEM - CC sem.1 lub sem.2)**Przedmioty obowiązkowe**

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	Egz./Zal.
1	Programowanie matematyczne	6	3	1	1	0	E
2	Przedmiot obieralny 2	4	3				
	Razem:	10	4	1	3	0	1
	Suma godzin:		8				
	bez WF, HES, JO:		8				

Specjalność: Projektowanie systemów CAD/CAM

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	Egz./Zal.
1	Programowanie urządzeń sterowanych numerycznie	6	2	2	2	0	E
2	Symulacje fizyczne w środowisku wirtualnym	6	2	2	2	0	E
3	Projektowanie środowiska wirtualnego	6	0	0	0	3	
4	Seminarium dyplomowe 1 **	2	0	2	0	0	
	Razem:	20	4	6	4	3	2
	Suma godzin:		17				

INFORMATYKA I SYSTEMY INFORMACYJNE - semestr letni lub zimowy (3SEM - CC sem.3)**Przedmioty obowiązkowe**

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	Egz./Zal.
1	Zaawansowane zagadnienia matematyki (blok obieralny)	3	3				
2	Praca dyplomowa magisterska	20	0	0	0	0	
	Razem:	23	1	2	0	0	0
	Suma godzin:		3				

Specjalność: Projektowanie systemów CAD/CAM

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	Egz./Zal.
1	Termomechanika ciał odkształcalnych	5	2	2	2	0	E
2	Seminarium dyplomowe 2 ***	2	0	2	0	0	
	Razem:	7	2	4	2	0	1
	Suma godzin:		8				

* Przedmiot humanistyczny prowadzony jest w sem. 1, czyli odpowiednio

letnim - dla studentów zaczynających studia w semestrze letnim, a zimowym - dla studentów zaczynających w semestrze zimowym

** Pierwszy semestr seminarium dyplomowego prowadzony jest w sem.2, czyli odpowiednio

zimowym - dla studentów zaczynających studia w semestrze letnim, a letnim - dla studentów zaczynających w semestrze zimowym

*** Referaty wygłaszane w języku obcym