

Program studiów

Siatka godzin – *Inżynieria Obliczeniowa*, studia II stopnia (dla rozpoczynających studia w semestrze zimowym 2020/21).

<b>I rok studiów II stopnia</b>									
Nazwa przedmiotu	Semestr zimowy				Semestr letni				ECTS
	w.	k./ćw./s.	lab.	zal.	w.	k./ćw./s.	lab.	zal.	
Wybrane zastosowania informatyki (konwersatorium)		15 (k.)		z					1
Metody analityczne modelowania	30	30 (ćw.)		e					6
Programowanie równoległe	30		30	e					6
Współczesne systemy obliczeniowe, bazodanowe i sieciowe	30		60	e					9
Praktyczna realizacja obliczeń			10	z					1
Przedmiot wybierany 1	30		30	e					6
Seminarium magisterskie 1		15 (s.)		z					1
<i>Łącznie I semestr</i>	120	60	130						30
Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP)*	4			z					0.5*
Podstawy ochrony własności intelektualnej (POWI)*	4			z					0.5*
<b>II rok studiów II stopnia</b>									
Obliczenia naukowe w naukach przyrodniczych					26		4	e	3
Obliczenia naukowe w naukach społecznych					26		4	e	3
Przedmiot wybierany 2					30		30	e	6
Przedmiot ogólnouniwersytecki					30			z/e	3
Seminarium magisterskie 2						45 (s.)		z	3
Praktyki (do końca II semestru)								z	12
<i>Łącznie II semestr</i>					112	45	38		30
<b>II rok studiów II stopnia</b>									
Przedmiot wybierany 3	30		30	e					6
Przedmiot ogólnouniwersytecki	30			z/e					3
Seminarium magisterskie 3		15 (s.)		z					1
Praca magisterska									20
<i>Łącznie III semestr</i>	60	15	30						30
<i>Łącznie studia II stopnia</i>	610 godzin zajęć								90
Zajęcia oznaczone * są obowiązkowe dla studentów, którzy nie odbyli tych zajęć na studiach I stopnia lub jednolitych studiach magisterskich (BHP, POWI).									
Student ma do wyboru wykłady z listy (30 godz. wykładu + 30 godz. laboratorium). Jeden z wykładów musi być realizowany w języku angielskim.									
Przedmiot ogólnouniwersytecki musi być wybrany z puli przedmiotów humanistycznych i społecznych. Nie może to być przedmiot oferowany przez ICM UW. Wykład kończy się zaliczeniem lub egzaminem.									

Siatka godzin – *Inżynieria Obliczeniowa*, studia II stopnia (dla rozpoczynających studia w semestrze letnim 2020/21).

<b>I rok studiów II stopnia</b>									
Nazwa przedmiotu	Semestr zimowy				Semestr letni				ECTS
	w.	k./ćw./s.	lab.	zal.	w.	k./ćw./s.	lab.	zal.	
Wybrane zastosowania informatyki (konwersatorium)						15		z	1
Metody analityczne modelowania					30	30 (ćw.)		e	6
Programowanie równoległe					30		30	e	6
Współczesne systemy obliczeniowe, bazodanowe i sieciowe					30		60	e	9
Praktyczna realizacja obliczeń							10	z	1
Przedmiot obierany 1					30		30	e	6
Seminarium magisterskie 1						15 (s.)		z	1
<i>Łącznie I semestr</i>					120	60	130		30
Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP)*					4			z	0,5*
Podstawy ochrony własności intelektualnej (POWI)*					4			z	0,5*
Obliczenia naukowe w naukach przyrodniczych	26		4	e					3
Obliczenia naukowe w naukach społecznych	26		4	e					3
Przedmiot obierany 2	30		30	e					6
Przedmiot ogólnouniwersytecki	30			z/e					3
Seminarium magisterskie 2		45 (s.)		z					3
Praktyki (do końca II semestru)				z					12
<i>Łącznie II semestr</i>	112	45	38						30
<b>II rok studiów II stopnia</b>									
Przedmiot obierany 3					30		30	e	6
Przedmiot ogólnouniwersytecki					30			z/e	3
Seminarium magisterskie 3						15 (s.)			1
Praca magisterska									20
<i>Łącznie III semestr</i>					60	15	30		30
<i>Łącznie studia II stopnia</i>	610 godzin zajęć								90
Zajęcia oznaczone * są obowiązkowe dla studentów, którzy nie odbyli tych zajęć na studiach I stopnia lub jednolitych studiach magisterskich (BHP, POWI).									
Student ma do wyboru wykłady z listy (30 godz. wykładu + 30 godz. laboratorium). Jeden z wykładów musi być realizowany w języku angielskim.									
Przedmiot ogólnouniwersytecki musi być wybrany z puli przedmiotów humanistycznych i społecznych. Nie może to być przedmiot oferowany przez ICM UW. Wykład kończy się zaliczeniem lub egzaminem.									