

INFORMATYKA W INŻYNIERII KOMPUTEROWEJ - studia stacjonarne I stopnia obowiązuje od roku akad. 2019/20

Przedmioty		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS
Semestr 1										
Przedmioty kształcenia ogólnego										
1	Zagadnienia społeczne i zawodowe informatyki	30	15		15			60		4
2	Język angielski		30					30		2
3	Metodyka studiowania	15						15		1
4	Wychowanie fizyczne		30					30		0
Przedmioty podstawowe										
5	Analiza matematyczna i algebra liniowa	45	60					105	1	7
6	Fizyka	30	60					90	1	6
Przedmioty kierunkowe										
7	Wstęp do programowania	60			90			150	1	10
Suma godzin w semestrze 1		180	195	0	105	0	0	480	3	30
Semestr 2										
Przedmioty kształcenia ogólnego										
1	Język angielski		30					30		2
2	Wychowanie fizyczne		30					30		0
Przedmioty podstawowe										
3	Matematyka dyskretna	45	45					90	1	6
4	Elektrotechnika	30	15	30				75		5
5	Metody obliczeniowe	30			30	30		90	1	6
Przedmioty kierunkowe										
6	Metody programowania	45			45			90	1	6
7	Podstawy elektroniki i techniki cyfrowej	30		45				75	1	5
Suma godzin w semestrze 2		180	120	75	75	30	0	480	4	30
Semestr 3										
Przedmioty kształcenia ogólnego										
1	Język angielski		30					30		2
Przedmioty kierunkowe										
2	Algorytmy i struktury danych	30			45	15		90	1	6
3	Mikroprocesory i mikrokontrolery	30		60				90	1	6
4	Systemy operacyjne	30			60			90	1	6
5	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	45			30			75	1	5
6	Grafika komputerowa i multimedia	30			15	30		75		5
Suma godzin w semestrze 3		165	30	60	150	45	0	450	4	30
Semestr 4										
Przedmioty kształcenia ogólnego										
1	Język angielski		30					30		2
Przedmioty kierunkowe										
2	Programowanie obiektowe	45			45			90	1	6
3	Architektury systemów komputerowych	45		45				90	1	6
4	Sieci komputerowe	30		60				90	1	6
5	Komputerowa analiza systemów pomiarowych	30			45			75		5
6	Podstawy baz danych	30			30	15		75		5
Suma godzin w semestrze 4		180	30	105	120	15	0	450	3	30

Przedmioty		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS
Semestr 5										
Przedmioty kierunkowe										
1	Inżynieria programowania	30			30	30		90	1	6
2	Systemy wbudowane	30		30				60	1	4
Przedmioty obieralne										
3	Systemy baz danych	30			15	15		60		4
4	Programowanie w języku Java	30			15	15		60		4
5	Języki assemblera	30			30			60		4
6	Komputerowa technika pomiarowa	30			30			60		4
7	Technologie obiektowe	30				30		60		4
8	Projektowanie systemów cyfrowych	30		15		15		60		4
9	Symulacja komputerowa	30			15	15		60		4
10	Matlab i jego zastosowania	30			30			60		4
11	Komputerowe wspomaganie decyzji	30			15	15		60		4
Suma godzin w semestrze 5		210	0	45	75	120	0	450	2	30
Semestr 6										
Przedmioty kierunkowe										
1	Sztuczna inteligencja	30			15	30		75	1	5
Przedmioty obieralne										
2	Eksploracja danych	30			15	15		60		4
3	Komputerowe systemy sterowania	30		15		15		60		4
4	UML i jego zastosowania	30			15	15		60		4
5	Przetwarzanie rozproszone i równoległe	30			15	15		60		4
6	Inżynieria systemów informacyjnych	30			15	15		60		4
7	Techniki internetowe	30			30			60		4
8	Systemy odporne na błędy	30			15	15		60		4
9	Praktyka 1 miesiąc					150		150		5
Suma godzin w semestrze 6		180	0	15	90	240	0	525	1	30
Semestr 7										
Przedmioty kształcenia ogólnego										
1	Metody autoprezentacji	15	15					30		2
2	Ekonomiczno-prawne aspekty działalności inżynierskiej	15						15		1
Przedmioty kierunkowe										
3	Seminarium dyplomowe						30	30		2
4	Praca dyplomowa - projekt inżynierski					5		5		15
Przedmioty obieralne										
5	Systemy gridowe	30			15	30		75		5
6	Obliczenia naturalne	30			15	30		75		5
7	Sieciowe systemy informacyjne	30			15	30		75		5
8	Zaawansowane bazy danych	30			15	30		75		5
Suma godzin w semestrze 7		90	15	0	30	65	30	230	0	30
		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS
Suma		1185	390	300	645	515	30	3065	17	210

Praktyki po 6 semestrze - 4 tygodnie

Zasada wyboru przedmiotów:

w semestrze 5 studenci wybierają 5 przedmiotów z 9

w semestrze 6 studenci wybierają 5 przedmiotów z 7

w semestrze 7 studenci wybierają 2 przedmioty z 4

Uwaga: wybrane przedmioty obowiązują studentów całego roku

Kolorem szarym zaznaczono przedmioty **NIEWYBRANE** w danym roku akademickim