

INFORMATYKA (studia stacjonarne)

Wersja zatwierdzona przez Radę Wydziału IEiK dnia 19 czerwca 2019 r. Obowiązuje od sem. zimowego 2019/20

Przedmioty		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS
Semestr 1										
Przedmioty kształcenia ogólnego										
1	Zagadnienia społeczne i zawodowe informatyki	15	15					30		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	45					90	1	7
6	Fizyka	30	30					60	1	6
Przedmioty kierunkowe										
7	Wstęp do programowania	30			30			60	1	10
Suma godzin w semestrze 1		135	150	0	30	0	0	315	3	30
Semestr 2										
Przedmioty kształcenia ogólnego										
1	Język angielski		30					30		2
2	Wychowanie fizyczne		30					30		0
Przedmioty podstawowe										
3	Matematyka dyskretna	30	30					60	1	6
4	Elektrotechnika	30	15	15				60		5
5	Metody obliczeniowe	30			15	15		60	1	6
Przedmioty kierunkowe										
6	Metody programowania	30			30			60	1	6
7	Podstawy elektroniki i techniki cyfrowej	30		30				60	1	5
Suma godzin w semestrze 2		150	105	45	45	15	0	360	4	30
Semestr 3										
Przedmioty kształcenia ogólnego										
1	Język angielski		30					30		2
Przedmioty kierunkowe										
2	Algorytmy i struktury danych	*15			*45			60	1	6
3	Mikroprocesory i mikrokontrolery	30		30				60	1	6
4	Systemy operacyjne	30			30			60	1	6
5	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	30			30			60	1	5
6	Grafika komputerowa i multimedia	*15			*30	15		60		5
Suma godzin w semestrze 3		150	30	30	105	15	0	330	4	30
Semestr 4										
Przedmioty kształcenia ogólnego										
1	Język angielski		30					30		2
Przedmioty kierunkowe										
2	Programowanie obiektowe	*20			*40			60	1	6
3	Architektury systemów komputerowych	30		30				60	1	6
4	Sieci komputerowe	*15		*45				60	1	6
5	Programowanie technik pomiarowych	30			30			60		5
6	Podstawy baz danych	*15			30	*15		60		5
Suma godzin w semestrze 4		150	30	60	90	0	0	330	3	30

Przedmioty		W	C	L	LK	P	S	Suma	EGZ	ECTS
Semestr 5										
Przedmioty kierunkowe										
1	Inżynieria programowania	30			15	15		60	1	6
2	Systemy wbudowane	30		30				60	1	4
Przedmioty obieralne										
3	Systemy baz danych	*15			*30	15		60		4
4	Programowanie w języku Java	*15			*30	15		60		4
5	Języki assemblera	*15			*30	*15		60		4
6	Komputerowa technika pomiarowa	*15			30	*15		60		4
7	Technologie obiektowe	*15			15	*30		60		4
8	Projektowanie systemów cyfrowych	*15		*30		15		60		4
9	Symulacja komputerowa	*15			*30	15		60		4
10	Matlab i jego zastosowania	*15			*45			60		4
11	Komputerowe wspomaganie decyzji	*15			30	*15		60		4
Suma godzin w semestrze 5		210	0		210		0	420	2	30
Semestr 6										
Przedmioty kierunkowe										
1	Sztuczna inteligencja	30			15	15		60	1	5
Przedmioty obieralne										
2	Eksploracja danych	*15			15	*30		60		4
3	Komputerowe systemy sterowania	30		15		15		60		4
4	UML i jego zastosowania	*15			*30	15		60		4
5	Przetwarzanie rozproszone i równoległe	30			15	15		60		4
6	Inżynieria systemów informacyjnych	*15			*30	15		60		4
7	Techniki internetowe	*15			*45			60		4
8	Systemy odporne na błędy	*15			*30	15		60		4
9	Praktyka 4 tygodnie									5
Suma godzin w semestrze 6		180	0		180		0	360	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						15	15		2
4	Praca dyplomowa - projekt inżynierski					5		5		15
Przedmioty obieralne										
5	Systemy gridowe	*15			15	*30		60		5
6	Obliczenia naturalne	*15			15	*30		60		5
7	Sieciowe systemy informacyjne	*15			*30	15		60		5
8	Zaawansowane bazy danych	*15			15	*30		60		5
Suma godzin w semestrze 7		90	15	0	30	35	15	185	0	30
Suma		1065	330		890		15	2300	17	210

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

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału w dniu 20.09.2017.

Zmiany w planie zatwierdzone przez Radę Wydziału IEiK w dniu 19 czerwca 2019 r.

Obowiązuje od roku ak.2019/2020.

ZMIANY DOTYCZĄ PRZEDMIOTÓW, KTÓRYCH GODZINY SĄ OZNACZONE GWIAZDKĄ