

Plan studiów Aplikacje Internetu Rzeczy

Informacje podstawowe:

- a) poziom studiów: studia drugiego stopnia
- b) profil studiów: profil ogólnoakademicki
- c) forma studiów: studia stacjonarne

Lp.	Nazwa zajęć	Wykład (liczba godzin)	Ćwiczenia (liczba godzin)	Seminaria (liczba godzin)	Laboratorium (liczba godzin)	Forma zaliczenia	Punkty ECTS
1	2	3	4	5	6	7	8
Rok I - Semestr 1							
1	Marketing internetowy	15			15	egzamin	2
2	Fizyka sensorów	30			30	egzamin	4
3	Programowanie CAD/CAM w eksperymencie fizycznym				30	zaliczenie	2
4	Sieci automatyki i domotyki	15			30	zaliczenie	4
5	Wykład do wyboru (z listy)	30	15			zaliczenie	4
6	Programowanie systemów informatycznych w języku Java	15			30	zaliczenie	4
7	Fizyka przetwarzania dźwięku	15	30			egzamin	4
8	Fizyka przetwarzania obrazu	15	30			egzamin	4
9	Język angielski		30			zaliczenie	2
10	Szkolenie BHP	4				zaliczenie	0
Razem semestr I		139	105		135		30
Razem rok I		139	105		135		30
Rok II - Semestr 2							
1	Systemy multimedialne	15			30	egzamin	4
2	Rozszerzenia Java w urządzeniach mobilnych	15			30	zaliczenie	4
3a	Wirtualizacja procesów sieciowych	15			30	zaliczenie	4
3b	Mikrokontrolery jednoukładowe w laboratorium fizycznym						
4	Automatyka układów fizycznych	15			30	egzamin	4
5	Wykład do wyboru z listy	30	15			zaliczenie	4
6	Fizyczne podstawy sterowania procesami				30	zaliczenie	3
7	Analiza techniczno-ekonomiczna projektów teleinformatycznych	30	30			zaliczenie	5
8	Język angielski		30			zaliczenie	2
Razem semestr II		120	75		150		30
Rok II - Semestr 3							
1	Internet Przyszłości	30	30			egzamin	4
2a	Sztuczna inteligencja w fizycznym przetwarzaniu sygnałów	15			15	zaliczenie	3
2b	Inteligentne Systemy Przetwarzania Danych						
3	Prawo autorskie i patentowe	15				zaliczenie	1
4	Systemy Internetu Rzeczy i Usług	15			30	egzamin	4
5a	Zarządzanie firmą i projektami	15	15			zaliczenie	3
5b	Bankowe systemy informatyczne						
6a	Cyberbezpieczeństwo	15	15			zaliczenie	3
6b	Analiza danych						
7	Seminarium magisterskie			30	150	zaliczenie	12
Razem semestr III		105	60	30	195		30
Razem rok II		225	135	30	345		60

	moduł do wyboru; z modułów xa/xb wybiera się jeden
	jeden z wyborów powinien dotyczyć wykładu zaliczanego do grupy humanizujących
	wybór w ramach modułu obowiązkowego