

Wydział : **Elektroniki**
 Studia : **Stacjonarne I stopień**
 Kierunek : **Elektronika**
 Specjalność : **Inżynieria akustyczna**

Uchwała z dnia : 11.05.2011
 Obowiązuje od : Od 26.09.2011

EIA

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM

	20h	23h	28h	28h	28h	28h	14h		
h\sem.	I	II	III	IV	V	VI	VII		
28	Miernictwo 1 20000 ETEW001	Usługi teleinformatyczne 20000 ETEK001	Elektromagnetyzm 2h	Elektroakustyka 1 20000 ETEK__	Wprowadzenie do inżynierii akustycznej 40000	Akustyka architektoniczna 20200	Akustyka telekomunikacyjna 20000		
27			Technika cyfrowa 1 20000 ETEK004	Konstr. urząd. elektron. 10010 ETEK__				Wprowadzenie do fotoniki 20000 ETEK__	Akustyka środowiska 10000
26			Systemy operacyjne 20100 ETEK008	Układy elektroniczne 1 20010 ETEK011					
25					Miernictwo 3 01200 ETEK018	Technika optymalizacji 20100 ETEK202		Systemy elektroakustyczne 20000	
24			Elementy elektroniczne 2 00100 ETEK__	Elektroakustyka 2 00200 ETEK__					Realizacja dźwięku 10000
23					Elementy elektroniczne 1 20000 ETEK013	Elektron. sprzęt powszechn. użytku 20000 ETEK__		Technika ultradźwięk. 10000	
22			Podstawy automatyki i robotyki 10100 AREW001	Sieci komputerowe 10200 ETEK002					Laboratorium inżynierii akustycznej 00400
21					Podstawy przetwarzania sygnałów 20100 ETEW005	Technika cyfrowa 2 10200 ETEK005		Systemy akwizycji i przetwarzania danych 20200 ETEK204	
20			Inżynierskie zastosowania statystyki 12000 ETEW009	Technika obliczeniowa i symulacyjna 10200 ETEK016					Optoelektronika 1 20000 ETEK201
19					Podst. zarządzania jakością 2 h ZMZ0340	Podstawy techniki mikroprocesorowej 20100 ETEW006		Układy elektroniczne 2 00200	
18			Fizyka 1.1A 21000 E FZP1060	Fizyka 3.1 00100 FZP2079					Procesory sygnałowe 20100 ETEK015
17					Analiza matematyczna 1.2.A 21000E MAP1148	Język obcy 4h		Sieciami telekomunikacyjne 20001 ETEK017	
16			Matematyka 10000 E MAP1154	Język angielski 4 h E					Projekt zespołowy 4 h ETES408
15					Podstawy telekomunikacji 20000 ETEW004	Zajęcia sportowe 2 h		Sem. dypl. spec 00002 ETES212	
14			Grafika inżynierska 11000 ETEW003	Zajęcia sportowe 2 h					Sem. dypl. spec 00002 ETES212
13					Technologie informacyjne 10100 ETEW007	Zajęcia sportowe 2 h		Sem. dypl. spec 00002 ETES212	
12			Algebra z geometrią analityczną A 21000E MAP1140	Zajęcia sportowe 2 h					Sem. dypl. spec 00002 ETES212
11					Podstawy matematyki 10000 E MAP1154	Zajęcia sportowe 2 h		Sem. dypl. spec 00002 ETES212	
10	Podstawy matematyki 10000 E MAP1154	Zajęcia sportowe 2 h	Sem. dypl. spec 00002 ETES212						
9				Podstawy matematyki 10000 E MAP1154	Zajęcia sportowe 2 h	Sem. dypl. spec 00002 ETES212			
8	Podstawy matematyki 10000 E MAP1154	Zajęcia sportowe 2 h	Sem. dypl. spec 00002 ETES212						
7				Podstawy matematyki 10000 E MAP1154	Zajęcia sportowe 2 h	Sem. dypl. spec 00002 ETES212			
6	Podstawy matematyki 10000 E MAP1154	Zajęcia sportowe 2 h	Sem. dypl. spec 00002 ETES212						
5				Podstawy matematyki 10000 E MAP1154	Zajęcia sportowe 2 h	Sem. dypl. spec 00002 ETES212			
4	Podstawy matematyki 10000 E MAP1154	Zajęcia sportowe 2 h	Sem. dypl. spec 00002 ETES212						
3				Podstawy matematyki 10000 E MAP1154	Zajęcia sportowe 2 h	Sem. dypl. spec 00002 ETES212			
2	Podstawy matematyki 10000 E MAP1154	Zajęcia sportowe 2 h	Sem. dypl. spec 00002 ETES212						
1				Podstawy matematyki 10000 E MAP1154	Zajęcia sportowe 2 h	Sem. dypl. spec 00002 ETES212			

Przewodniczący Komisji
Programowej Specjalności

Przewodniczący Komisji Programowej Kierunku

Dziekan

UWAGA:

Praktyki zawodowe po II lub III roku
 Specjalności w liczbie 24 h (w tym Projekt Zespołowy)

.....
 prof. dr hab. inż. Andrzej Dobrucki

.....
 prof. dr hab. inż. Tadeusz W. Więckowski

.....
 prof. dr hab. inż. Jan Zarzycki

Lp.	KURSY WYBIERALNE Nazwa kursu	Semestr			Wykład	Ćw.	Lab	Proj	Sem
		V	VI	VII					
1.	Akustyka techniczna 1		7		2		5		
2.	Inżynieria dźwięku 1		7		2		4		1
1.	Akustyka techniczna 2			4	1		3		
2.	Inżynieria dźwięku 2			4	1			3	

Zawartość kursów wybieralnych:

Semestr	Nazwa kursu i wymiar	Zawartość tematyczna
semestr VI	Akustyka techniczna 1 20500	Ultradźwięki 00200
		Hałasy i wibracje 20200
		Metody komputerowe w akustyce 00100
	Inżynieria dźwięku 1 20401	Realizacja dźwięku 00201
		Akustyka muzyczna 20000
		Urządzenia elektroakustyczne 00200
semestr VII	Akustyka techniczna 2 10300	Ultradźwięki 10100
		Systemy elektroakustyczne i technika nagłaśniania 00020
	Inżynieria dźwięku 2 10030	Realizacja dźwięku 10030