

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			Elektromagnetyzm 2h	Elektroakustyka 1 20000 ETEK__	Wprowadzenie do inżynierii akustycznej 40000	Akustyka architektoniczna 20200				
27			Technika cyfrowa 1 20000 ETEK004	Konstr. urząd. elektron. 10010 ETEK__				Wprowadzenie do fotoniki 20000 ETEK__	Programowanie w Internecie 20010 ETEK__	Akustyka telekomunikacyjna 20000
26										
25			Systemy operacyjne 20100 ETEKO08	Miernictwo 3 01200 ETEKO18	Elementy elektroniczne 2 00100 ETEK__	Elektroakustyka 2 00200 ETEK__		Urządzenia elektroakustycz. 20000		
24								Miernictwo 1 20000 ETEW001	Miern. 2 00100 ETEW002	Elementy elektroniczne 1 20000 ETEK013
23			Podstawy programowania 21100 INEW001	Programowanie obiektowe 20200 INEW002	Podstawy automatyki i robotyki 10100 AREW001	Sieci komputerowe 10200 ETEKO02				
22								Grafika inżynierska 11000 ETEW003	Teoria systemów 11000 ETEW008	Podstawy przetwarzania sygnałów 20100 ETEW005
21			Technologie informacyjne 10100 ETEW007	Podstawy telekomunikacji 20000 ETEW004	Inżynierskie zastosowania statystyki 12000 ETEW009	Technika obliczeniowa i symulacyjna 10200 ETEKO16				
20								Algebra z geometrią analityczną A 21000E MAP1140	Matematyka 10000 E MAP1154	Podst. zarządzania jakością 2 h ZMZ0340
19			Analiza matematyczna 1.2.A 21000E MAP1148	Fizyka 1.1A 21000 E FZP1060	Fizyka 3.1 00100 FZP2079	Procesory sygnałowe 20100 ETEKO15				
18								Aspekty prawne i etyczne prac inż. 2 h PREW001	Analiza matematyczna 2.3.A 20000E MAP1149	Język obcy 4h
17			Rach. prawdopodob. 10000 MAP1151	Zajęcia sportowe 2 h	Zajęcia sportowe 2 h	Projekt inżynierski 00020 ETES222				
16								Filozofia 2 h FLEW001	Zajęcia sportowe 2 h	Zajęcia sportowe 2 h
15			Filozofia 2 h FLEW001	Zajęcia sportowe 2 h	Zajęcia sportowe 2 h	Projekt inżynierski 00020 ETES222				
14								Filozofia 2 h FLEW001	Zajęcia sportowe 2 h	Zajęcia sportowe 2 h
13			Filozofia 2 h FLEW001	Zajęcia sportowe 2 h	Zajęcia sportowe 2 h	Projekt inżynierski 00020 ETES222				
12								Filozofia 2 h FLEW001	Zajęcia sportowe 2 h	Zajęcia sportowe 2 h
11			Filozofia 2 h FLEW001	Zajęcia sportowe 2 h	Zajęcia sportowe 2 h	Projekt inżynierski 00020 ETES222				
10	Filozofia 2 h FLEW001	Zajęcia sportowe 2 h					Zajęcia sportowe 2 h	Projekt inżynierski 00020 ETES222	Sem. dypl. spec 00002 ETES212	
9			Filozofia 2 h FLEW001	Zajęcia sportowe 2 h	Zajęcia sportowe 2 h	Projekt inżynierski 00020 ETES222				Sem. dypl. spec 00002 ETES212
8	Filozofia 2 h FLEW001	Zajęcia sportowe 2 h					Zajęcia sportowe 2 h	Projekt inżynierski 00020 ETES222	Sem. dypl. spec 00002 ETES212	
7			Filozofia 2 h FLEW001	Zajęcia sportowe 2 h	Zajęcia sportowe 2 h	Projekt inżynierski 00020 ETES222				Sem. dypl. spec 00002 ETES212
6	Filozofia 2 h FLEW001	Zajęcia sportowe 2 h					Zajęcia sportowe 2 h	Projekt inżynierski 00020 ETES222	Sem. dypl. spec 00002 ETES212	
5			Filozofia 2 h FLEW001	Zajęcia sportowe 2 h	Zajęcia sportowe 2 h	Projekt inżynierski 00020 ETES222				Sem. dypl. spec 00002 ETES212
4	Filozofia 2 h FLEW001	Zajęcia sportowe 2 h					Zajęcia sportowe 2 h	Projekt inżynierski 00020 ETES222	Sem. dypl. spec 00002 ETES212	
3			Filozofia 2 h FLEW001	Zajęcia sportowe 2 h	Zajęcia sportowe 2 h	Projekt inżynierski 00020 ETES222				Sem. dypl. spec 00002 ETES212
2	Filozofia 2 h FLEW001	Zajęcia sportowe 2 h					Zajęcia sportowe 2 h	Projekt inżynierski 00020 ETES222	Sem. dypl. spec 00002 ETES212	
1			Filozofia 2 h FLEW001	Zajęcia sportowe 2 h	Zajęcia sportowe 2 h	Projekt inżynierski 00020 ETES222				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