

Wydział : **Elektroniki**
 Studia : **Stacjonarne II stopnia**
 Kierunek : **Informatyka techniczna**
 Specjalność : **Internet engineering - 3 semestralne**

Uchwała z dnia:
 Obowiązuje od: 01.10.2019

INE

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE GODZINOWYM

h\sem.	I	II	III
24			
23			
22			
21	<i>Elective module A</i>	Multimedia and computer visualisation	Final Project
20	10100 INEA17002BK	10020 E INEA00115	
19	Computer Project Management	Java and XML technologies	10 h
18	20010 E INEA00010	21010 INEA00116	
17	IT Applications in Business and Commerce	Information systems analysis	INEA17113
16	20010 INEA00011	10200 E INEA00117	
15	Information Systems Modeling	Advanced databases	Application programming- Data mining and data warehousing
14	20100 INEA00012	INEA00118	
13	Discrete mathematics	Softcomputing	20200 INEA13111
12	20010 E INEA00013	20010 INEA00119	
11	Research Skills and Methodologies 1	Secure systems and networks	Application programming- mobile computing
10	00121 INEA15009	20100 INEA00014	
9	Physics 10000 FZP004901	Foreign Language A1 (other than English, A1)	20200 INEA17112
8	Social Comm. 00001 FLEA00002		IE Seminar
7	English B2+ 01000	03000	00002 INEA17114
6			Entrepreneurship
5			10001 ZMZ000387

<u>Elective module A (one of two)</u>		<u>INEA17002BK</u>
INEA00301	Computer Games: Designing	10100
INEA00302	Signals, Systems and Control	10100

Przewodniczący Komisji
 Programowej Specjalności

Przewodniczący Komisji
 Programowej Kierunku

Dziekan

prof. dr hab. inż. Andrzej Kasprzak

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki

Wydział : **Elektroniki**
 Studia : **Stacjonarne II stopnia**
 Kierunek : **Informatyka techniczna**
 Specjalność : **Internet engineering - 3 semestralne**

Uchwała z dnia:
 Obowiązuje od: 2019-10-01

INE

STRUKTURA PROGRAMU NAUCZANIA W UKŁADZIE PUNKTOWYM

ECTS\ sem.	I	II	III
30	Elective module A 4	Multimedia and computer visualisation 5	Final Project 15
29			
28			
27	Computer Project Management 5	Application programming- Java and XML techologies 5	
26			
25			
24			
23	IT Applicatons: Electronic Media in Business and Commerce 4	Information systems analysis 5	
22			
21			
20	Information Systems Modeling 4	Advanced databases 4	Application programming- data mining and data warehousing 5
19			
18			
17	Mathematics: Discrete Mathematics 5	Softcomputing 5	Application programming- mobile computing 4
16			
15			
14	Research Skills and Methodologies 1 4	Secure Systems and Networks 4	IE Seminar 3
13			
12			
11	Physics 1 1	Foreign Language A1 2	Entrepreneurship 3
10			
9			
8	Social Communications 2	English B+ 1	
7			
6			
5	English B+ 1	2	
4			
3			
2	2	2	
1			

Elective module A (one of two) **INEA17002BK**

Computer Games: Designing

4

Signals, Systems and Control

4

Przewodniczący Komisji
Programowej Specjalności

Przewodniczący Komisji
Programowej Kierunku

Dziekan

prof. dr hab. inż. Andrzej Kasprzak

prof. dr hab. inż. Czesław Smutnicki