

Kierunek studiów: **INFORMATYKA**
 studia stacjonarne I stopnia
Computer Science in English

od roku: **2011/2012**

semestr	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu				Forma zaliczenia	ECTS
			ilość godzin					
			wykładow	konwers./sem	lab. komp.			
I	Algebra and Number Theory	<u>EA0ENG</u>	30	30		E	6	
	Logic with Elements of Set Theory	<u>LSOENG</u>	30	30		E	6	
	IT Work Environment	<u>IT0ENG</u>			60	Z	4	
	Introduction to Computer Science	<u>ICOENG</u>	15	30		E	6	
	Introduction to Programming	<u>PIOENG</u>	30		30	Z	6	
	Legal Aspects of Computer Science	<u>LCOENG</u>	15			Z	1	
	History of Computer Science	<u>HCOENG</u>	30			Z	3	
razem w sem I :			330 godz			32 p. ECTS		
II	Mathematical Analysis 1	<u>MA1ENG</u>	30	30	30	E	7	
	Programming with Data Structures	<u>PDOENG</u>	30		30	E	6	
	Introduction to Operating Systems	<u>IO0ENG</u>	30		30	E	6	
	Computer Architecture	<u>CA0ENG</u>	30			Z	3	
	Graphic Design	<u>GDOENG</u>			60	E	6	
razem w sem II :			300 godz.			28 p. ECTS		
III	Algorithms and Data Structures 1	<u>AD1ENG</u>	30		30	Z	5	
	Discrete Mathematics	<u>DM0ENG</u>	30	30		E	6	
	Object-Oriented Programming	<u>OPOENG</u>	30		30	Z	5	
	Introduction to Databases	<u>IDOENG</u>	30		30	E	6	
	Graphics in Web Services	<u>GW0ENG</u>			30	Z	3	
	Numerical Methods	<u>INOENG</u>	30		30	E	5	
razem w sem III :			330 godz.			30 p. ECTS		
IV	Software Engineering	<u>SIOENG</u>	30		30	E	5	
	Computer Networks	<u>CNOENG</u>	30		30	E	5	
	Algorithms and Data Structures 2	<u>AD2ENG</u>	30		30	E	6	
	Probability Methods	<u>PM0ENG</u>	30	30		Z	5	
	Component-Based Programming	<u>CBOENG</u>			30	Z	3	
	Design of Database Systems	<u>DSOENG</u>	30		30	E	6	
razem w sem IV :			330 godz.			30 p. ECTS		
V	Physical Education 1	<u>WF1 OOO</u>		30		Z	0	
	Group Project	<u>GPOENG</u>			60	Z	5	
	Computer Graphics	<u>CG1ENG</u>	30		30	E	6	
	Security of Computer Systems	<u>SCOENG</u>	30		30	E	6	
	Modelling and Computer Animation	<u>MA0ENG</u>			60	Z	6	
	Optional course*				60		6	
razem w sem V :			330 godz.			29 p. ECTS		
VI	Physical Education 2	<u>WF2 OOO</u>		30		Z	0	
	Degree Project with preparation to BA	<u>BA0ENG</u>			30	Z	12	
	Apprenticeship**					Z	4	
	Network Infrastructure Management	<u>NIOENG</u>	30		30	E	6	
	Optional course*				90		9	
razem w sem VI :			210 godz.			31 p. ECTS		
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW:			1830 godzin			180 p. ECTS		

* Przedmioty do wyboru (co najmniej 150 godzin i 15 pECTS w ciągu III roku) należy wybrać z oferty przedstawianej w danym roku akademickim na WMil., tak aby w danym roku zdobyć 60pECTS a w każdym z semestrów co najmniej 27pECTS.

** Należy odbyć co najmniej 120 godz. praktyk w ciągu 4 tygodni (zasady i formę odbywania praktyk ustalają odrębne przepisy)

Aby uzyskać tytuł licencjata informatyki należy:

- ▶ zaliczyć 6 semestrów studiów zgodnie z powyższym rozkładem zajęć
- ▶ zdać egzamin licencjacki