

Lp.	PRZEDMIOTY	Egzamin	Zaliczenie	SEMESTRY																																				Punkty ECTS											
				Ogólna liczba godzin					I					II					III					IV					V					VI					VII					Suma punktów	Nr semestru						
				Suma	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	W	C	L	P	S	1	2	3	4		5	6	7				
<b>A. KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO</b>				1	3	120				120				2						2				2				2												5	1	1	1	2							
1 Język angielski					2	60		60															2																0				0	0							
2 Wychowanie fizyczne				1	1	15	15			1															2														1	1											
3 Komunikacja społeczna				1	1	15	15			1																												1	1												
4 Etykietę w życiu publicznym				1	1	15	15			1																												1	1												
5 Przedmiot wybieralny - Etyka biznesu / Podstawy socjologii				1	1	30	30							2																								2													
6 Pierwsza pomoc				2	2	10	3		7																					3		7					1					1									
<b>B. PODSTAWOWE</b>				7	1	1	30	15	15			1	1																									6	6												
7 Analiza matematyczna				1	1	1	30	15	15			1	1																								4		4												
8 Algebra liniowa z geometrią analityczną				1	2	45	15	15	15			1	1	1				1	1																		6	6													
9 Fizyka				1	2	60	30	30			2	2																									4	4													
10 Logika dla informatyków				2	2	60	30	30			2	2																									4	4													
11 Podstawy elektroniki i miernictwa				2	2	45	30	15					2		1																					3			3												
12 Podstawy metod probabilistycznych				2	2	45	15	30								1		2																		4				4											
13 Podstawy prowadzenia działalności gospodarczej				1	1	15			15																	1										1					1										
<b>C. KIERUNKOWE</b>				14	1	1	30							2																						2	2														
14 Podstawy systemów komputerowych				1	4	150	60	30	60			2	2	2			2		2																	10	6	4													
15 Programowanie				1	3	105	60		45			2		1			2		2																	7	3	4													
16 Systemy operacyjne				1	2	90	30	30	30																																										

1. 8 tygodni w IV. semestrze (320 godzin)
2. 8 tygodni w VI. semestrze (320 godzin)
3. 8 tygodni w VII. semestrze (320 godzin)

Kolorem szarym w punktacji ECTS ozn.

**PRZEDMIOTY DODATKOWE, WYBIER.**

Przedmioty	Egza	Zalic	Suma	W	C	L	P	S
------------	------	-------	------	---	---	---	---	---

język obcy: niemiecki/angielski/hiszpański		2
--	--	---

[illegible]