

**RAMOWY PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH**  
**Kierunek : EDUKACJA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze						Przedm iot	Forma zalicz.
		w	c	l	p	s	Suma		
Semestr I	1. Matematyka I	45	30				75	P	E
	2. Fizyka I	30	15				45	P	E
	3. Chemia I	15	15				30	P	
	4. Podstawy ekonomii	30					30	P	
	5. Podstawy informatyki i systemów informatycznych	30		30			60	K	E
	6. Programy użytkowe i pakiety biurowe	15		30			45	K	
	7. Algorytmy i struktury danych	15	15				30	K	
	8. Grafika inżynierska	15	30				45	K	
	9. Podstawy socjologii	30					30	H	
<b>Razem :</b>		<b>225</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>390</b>		
Semestr II	1. Matematyka II	30	30				60	P	E
	2. Fizyka II	15		30			45	P	E
	3. Chemia II	15		15			30	P	
	4. Techniki multimedialne	30			30		60	K	E
	5. Języki programowania	30		30			60	K	
	6. Nauka o materiałach I	30		15			45	K	
	7. Podstawy zarządzania	15				30	45	P	
	8. Zarządzanie środowiskiem	30					30	P	
	9. Wychowanie fizyczne I		30				30	O	
<b>Razem :</b>		<b>195</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>405</b>		
Semestr III	1. Inżynierska grafika komputerowa	15		30			45	K	
	2. Nauka o materiałach II	15			30		45	K	E
	3. Inżynieria wytwarzania I	30			30		60	K	
	4. Mechanika techniczna i wytrzymałość materiałów I	15	30				45	K	
	5. Elektrotechnika	30	30				60	K	E
	6. Metrologia i miernictwo	30		30			60	K	E
	7. Język obcy I		30				30	O	
	8. Wychowanie fizyczne II		30				30	O	
<b>Razem :</b>		<b>135</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>375</b>		
Semestr IV	1. Maszyny i elementy napędu elektrycznego	15		15	15		45	K	
	2. Metody obliczeniowe w praktyce inżynierskiej	30		30			60	K	
	3. Podstawy zastosowań elektroniki i techniki komputerowej	30					30	K	
	4. Elementy i układy elektroniczne	30		30	15		75	K	E
	5. Podstawy konstrukcji maszyn I	30			15		45	K	
	6. Inżynieria wytwarzania II	15		15			30	K	E
	7. Mechanika techniczna i wytrzymałość materiałów II	30	15				45	K	E
	8. Podstawy marketingu	15				30	45	P	
	9. Język obcy II		30				30	O	
<b>Razem :</b>		<b>195</b>	<b>45</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>405</b>		
Semestr V	1. Podstawy konstrukcji maszyn II	30			30		60	K	E
	2. Technologie tworzenia serwisów internetowych	30		30			60	K	
	3. Sieci komputerowe i aplikacje sieciowe	30		30	15		75	K	E
	4. Technika cyfrowa i mikroprocesorowa	30	15	30			75	K	E
	5. Programowanie obiektowe	15		30			45	K	
	6. Organizacja pracy i elementy ergonomii	30				15	45	P	
	7. Język obcy III		30				30	O	
<b>Razem :</b>		<b>165</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>390</b>		
Semestr VI	1. Eksploatacja i niezawodność systemów technicznych	30			15		45	K	
	2. Komputerowe wspomaganie w technice i nowoczesne techniki informatyczne	30		30			60	K	
	3. Projektowanie aplikacji internetowych	30		30			60	K	E
	4. Administracja serwerami	30		30			60	K	E
	5. Bazy danych	30		30			60	K	E
	6. Zarządzanie zasobami ludzkimi	15				15	30	P	
	7. Język obcy IV		30				30	O	
	8. Projekt przejściowy						0	K	
<b>Razem :</b>		<b>165</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>345</b>		
Semestr VII	1. Seminarium dyplomowe					30	30	K	
	2. Podstawy organizacji produkcji	15				15	30	P	
	3. Elementy prawa gospodarczego	30					30	H	
	4. Praktyki						0	K	
	5. Praca dyplomowa						0	K	
<b>Razem :</b>		<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>90</b>		
<b>Ogółem:</b>		<b>1125</b>	<b>405</b>	<b>540</b>	<b>195</b>	<b>135</b>	<b>2400</b>		
Udział procentowy wykładów i pozostałych form dydaktycznych		47%	53%			100%			