

**RAMOWY PLAN STUDIÓW STACJONARNYCH (1 sem. stary od II sem. - nowe)**

**Kierunek : EDUKACJA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA**

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin w semestrze						Przedmiot	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 informatyki i systemów informatycznych	30		30			60	K	E	
	5. Programy użytkowe i techniki multimedialne I	15		30			45	K		
	6. Algorytmy i struktury danych	15	15				30	P		
	7. Socjologia	15	15				30	O		
	8. Podstawy ekonomii	30					30	O		
	<b>Razem :</b>	<b>195</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>345</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. Grafika inżynierska	15	30				45	K		
	8. Podstawy zarządzania	15				30	45	P		
	9. Zarządzanie środowiskiem	30					30	P		
	10. Wychowanie fizyczne I		30				30	O		
	<b>Razem :</b>	<b>210</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>450</b>			
Semestr III	1. Inżynierska grafika komputerowa	30		30			60	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	30	30				60	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>165</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>405</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	30		30			60	K		
	6. Organizacja pracy i elementy ergonomii	30				15	45	P		
	7. Język obcy III		30				30	O		
	<b>Razem :</b>	<b>180</b>	<b>45</b>	<b>120</b>	<b>45</b>	<b>15</b>	<b>405</b>			
Semestr VI	1. Eksploatacja i niezawodność systemów technicznych	30			30		60	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				45		45	K		
	<b>Razem :</b>	<b>165</b>	<b>30</b>	<b>120</b>	<b>75</b>	<b>15</b>	<b>405</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>1155</b>	<b>420</b>	<b>540</b>	<b>255</b>	<b>135</b>	<b>2505</b>			
Udział procentowy wykładów i pozostałych form dydaktycznych		46%	54%				100%			