

PLAN STUDIÓW

INSTYTUT POLITECHNICZNY

STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA - STACJONARNE

Kierunek: MECHANIKA i BUDOWA MASZYN
Dla studentów rekrutowanych w 2007 i 2008 roku

Lp.	Nazwa przedmiotu	L. egz.	ECTS	Liczba godzin	Rozdział zajęć programowych na semestr																																																	
					sem I						sem II						sem III						sem IV						sem V						sem VI						sem VII													
					w	ć	l	p/s	e	ECTS	w	ć	l	p/s	e	ECTS	w	ć	l	p/s	e	ECTS	w	ć	l	p/s	e	ECTS	w	ć	l	p/s	e	ECTS	w	ć	l	p/s	e	ECTS	w	ć	l	p/s	e	ECTS								
A. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO					16	345																																																
1	Język obcy - do wyboru	1	5	120																																																		
2	Techniki pracy umysłowej	0	1	15																																																		
3	Przedmiot humanistyczny - wybieralny	0	3	60																																																		
4	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	0	1	15																																																		
5	Ochrona własności intelektualnej	0	1	15																																																		
6	Technologie informacyjne	0	3	60																																																		
7	Wychowanie fizyczne	0	2	60																																																		
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE					49	510																																																
1	Wprowadzenie do matematyki	0	3	30																																																		
2	Matematyka	2	14	150																																																		
3	Fizyka	1	8	90																																																		
4	Mechanika techniczna	1	8	75																																																		
5	Wytrzymałość materiałów	1	9	90																																																		
6	Drgania mechaniczne	0	3	30																																																		
8	Mechanika płynów	1	4	45																																																		
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE					145	1650																																																
1	Grafika inżynierska	0	8	105																																																		
2	Podstawy konstrukcji maszyn	1	13	150																																																		
3	Materiały inżynierskie	1	9	120																																																		
4	Obróbka bezubytkowa	0	6	90																																																		
5	Obróbka ubytkowa	0	3	45																																																		
6	Przetwórstwo tworzyw sztucznych	0	2	30																																																		
7	Technologia maszyn	1	5	60																																																		
8	Termodynamika techniczna	1	5	60																																																		
9	Elektrotechnika	1	5	60																																																		
10	Elektronika	0	3	45																																																		
11	Podstawy automatyki i robotyki	1	4	45																																																		
12	Metrologia i systemy pomiarowe	0	4	60																																																		
13	Napędy oraz sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne	0	3	45																																																		
14	Sterowanie mikrokomputerowe układów mechanicznych	0	3	45																																																		
15	Eksploatacja i niezawodność maszyn	1	5	60																																																		
16	Diagnostyka maszyn	1	4	45																																																		
17	Technologia napraw maszyn	1	5	60																																																		
18	Projektowanie i automatyzacja procesów produkcyjnych	1	5	60																																																		
19	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich	0	5	75																																																		
20	Analiza ekonomiczna procesów technologicznych i eksploatacyjnych	0	2	30																																																		
21	Zarządzanie jakością	0	2	30																																																		
22	Zarządzanie produkcją i eksploatacją	0	2	30																																																		
23	Zarządzanie środowiskiem i ekologia	0	2	30																																																		
24	Praca przejściowa	0	3	30																																																		
25	Przedmioty obieralne	0	11	195																																																		
26	Praktyka przeddyplomowa	0	8	0																																																		
27	Seminarium dyplomowe	0	1	15																																																		
28	Pracownia dyplomowa	0	2	30																																																		
29	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	0	5	0																																																		
30	Praca dyplomowa	0	10	0																																																		
RAZEM					17	210	2505	12	9	2	2	2	29	10	8	6	2	3	31	11	8	6	1	3	30	13	5	9	0	2	30	12	5	5	6	4	30	11	2	8	6	3	30	6	0	0	3	0	30					
Godzin tygodniowo					167	25							26							26							27							27							27,0							9,0						

Praktyka przeddyplomowa: sem. VII - 12 tygodni	Obowiązuje od: 23-02-2009 r.	Zatwierdzony przez Senat PWSZ w Elblągu w dniu 29-01-2009 roku
	Zmiany: 13-09-2007	
REKTOR		