

PLAN STUDIÓW

**PAŃSTWOWA WYŻSZA
SZKOŁA ZAWODOWA w ELBLĄGU**

**STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA - STACJONARNE
PROFIL PRAKTYCZNY**

**Kierunek: MECHANIKA i BUDOWA MASZYN
dotyczy studentów rekrutowanych w roku 2017 i latach kolejnych**

INSTYTUT POLITECHNICZNY

L.p.	Nazwa przedmiotu	L. egz.	ECTS		Ogólna liczba godzin	Rozdział zajęć programowych na semestr																																															
			p/s	e		w tym				sem I				sem II				sem III				sem IV				sem V				sem VI				sem VII				sem VIII															
						w	ć	i	p/s	w	ć	i	p/s	w	ć	i	p/s	w	ć	i	p/s	w	ć	i	p/s	w	ć	i	p/s	w	ć	i	p/s	w	ć	i	p/s	w	ć	i	p/s	w	ć	i	p/s								
A. PRZEDMIOTY KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO																																																					
1 Język obcy																																																					
2 Technologie informacyjne																																																					
3 Bezpieczeństwo pracy i ergonomia																																																					
4 Ochrona własności intelektualnej																																																					
5 Analiza ekonomiczna dla inżynierów																																																					
6 Podstawy przedsiębiorczości																																																					
7 Przedmiot humanistyczny lub społeczny																																																					
8 Kultura społeczna i zawodowa																																																					
9 Wychowanie fizyczne																																																					
B. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE																																																					
1 Algebra z geometrią analityczną																																																					
2 Analiza matematyczna																																																					
3 Równania różniczkowe zwyczajne																																																					
4 Metody statystyczne w technice																																																					
5 Fizyka																																																					
6 Mechanika techniczna																																																					
7 Wytrzymałość materiałów																																																					
8 Drgania mechaniczne																																																					
9 Mechanika płynów																																																					
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE																																																					
1 Termodynamika techniczna																																																					
2 Podstawy elektrochemii																																																					
3 Elektrotechnika																																																					
4 Elektronika																																																					
5 Podstawy automatyki i robotyki																																																					
6 Grafika inżynierska																																																					
7 Podstawy konstrukcji maszyn																																																					
8 Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich																																																					
9 Materiały inżynierskie																																																					
10 Obróbka bezubytkowa																																																					
11 Obróbka ubytkowa																																																					
12 Przetwórstwo tworzyw sztucznych																																																					
13 Technologia maszyn																																																					
14 Podstawy eksploatacji, diagnostyki i napraw maszyn																																																					
15 Metrologia i systemy pomiarowe																																																					
16 Zarządzanie jakością																																																					
17 Zarządzanie środowiskiem i ekologia																																																					
18 Przedmioty wybieralne kierunkowe																																																					
19 Projekt przejściowy																																																					
D. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE - moduły do wyboru																																																					
D.I. SPECJALNOŚĆ TECHNOLOGIA EKSPLOATACJA MASZYN																																																					
1 Napędy oraz sterowanie hydrauliczne i pneumatyczne																																																					
2 Sterowanie mikrokomputerowe układów mechanicznych																																																					
3 Eksploatacja i diagnostyka maszyn																																																					
4 Technologia napraw maszyn																																																					
5 Projektowanie i automatyzacja procesów technologicznych																																																					
6 Oprzyrządowanie technologiczne systemów produkcyjnych																																																					
7 Komputerowe wspomaganie wytwarzania CAM																																																					
8 Zarządzanie produkcją i eksploatacją																																																					
9 Nowoczesne technologie w produkcji maszyn																																																					
10 Przedmioty wybieralne specjalnościowe																																																					
D.II. SPECJALNOŚĆ: TECHNIKI KOMPUTEROWE W BUDOWIE MASZYN																																																					
1 Techniki obliczeniowe i symulacje komputerowe																																																					
2 Komputerowo wspomaganie projektowanie maszyn																																																					
3 Szybkie prototypowanie																																																					
4 Sterowanie maszyn i urządzeń																																																					
5 Komputerowe wspomaganie wytwarzania (CAM)																																																					
6 Podstawy zarządzania produkcją																																																					
7 Podstawy zarządzania projektami																																																					
8 Wzornictwo przemysłowe																																																					
9 Przedmioty wybieralne specjalnościowe																																																					
E. PRAKTYKI, DYPLOMY - moduły do wyboru																																																					
1 Praktyka zawodowa																																																					
2 Seminarium dyplomowe																																																					
3 Pracownia dyplomowa																																																					
4 Przygotowanie do egzaminu dyplomowego																																																					
5 Praca dyplomowa																																																					
RAZEM A+B+C+D1+E																																																					
RAZEM A+B+C+D2+E																																																					
Godzin tygodniowo																																																					
Godzin tygodniowo																																																					
<p>Praktyka zawodowa: sem. VII - 15 tygodni</p>																																																<p>Obowiązuje od: 22-02-2018 r.</p>				<p>Zatwierdzony przez Senat PWSZ w Elblągu w dniu 18-01-2018 roku</p>	
																																																<p>Zmiany: 30-06-2011 25-09-2012 17-06-2010 29-05-2014 29-01-2009 28-09-2015 13-09-2007 28-09-2016 27-09-2017</p>				<p>REKTOR</p>	