

Mechanika i Budowa Maszyn

Studia niestacjonarne drugiego stopnia.

I rok studiów Przedmioty wspólne

Semestr I

Lp.	Nazwa przedmiotu	kod przedmiotu	Liczba godzin					Punkty ECTS
			W	C	L	P	Suma	
1	Mechanika materiałów (E) *	MXBM2N0101	18	18	--	--	36	5
2	Modelowanie matematyczne *	MXBM2N0102	27	18	--	9	45	6
3	Modelowanie wspomagające projektowanie maszyn *	MXBM2N0103	18	--	--	18	36	5
4	Współczesne materiały inżynierskie (E) *	MXBM2N0104	18	--	9	18	45	5
5	Zintegrowane systemy wytwarzania (E) *	MXBM2N0105	18	--	9	18	45	5
6	Język angielski	MXBM2N0106	--	18	--	--	18	2
	Język niemiecki	MXBM2N0107						
	Język rosyjski	MXBM2N0108						
	Język angielski (C1)	MXBM2N0109						
7	Wykład specjalistyczny I ¹	MXBM2N0111	18	--	--	--	18	2
Razem			117	54	18	54	243	30

¹ Wykład obieralny jako jeden z dwóch. Wykłady są prowadzone przez uznanych przedstawicieli świata nauki oraz specjalistów z otoczenia społeczno-gospodarczego.

Semestr II

Lp.	Nazwa przedmiotu	kod przedmiotu	Liczba godzin					Punkty ECTS
			W	C	L	P	Suma	
2	Przedmioty specjalnościowe PS (4E)	MXBM2N22....	108	0	27	117	252	30
2	Przedmioty specjalnościowe PS (4E)	MXBM2N22....	117	0	63	72	252	30
3	Przedmioty specjalnościowe SEC (4E)	MXBM2N32....	117	54	27	54	252	30

II rok studiów Przedmioty wspólne

Semestr III

Lp.	Nazwa przedmiotu	kod przedmiotu	Liczba godzin					Punkty ECTS
			W	C	L	P/S	Suma	
1	Seminarium dyplomowe	MXBM2N0301	--	--	--	18	18	3
2	HES 1: Przedsiębiorczość innowacyjna i transfer technologii	MXBM2N0302	9	9	--	--	18	3
3	HES 2; HES 3 (2 z 6):		2x9=18	--	--	--	2x9=18	1+1=2
	1) Tworzenie i finansowanie start-upów	MXBM2N0303						
	2) Zarządzanie karierą	MXBM2N0304						
	3) Badania rynku	MXBM2N0305						
	4) Marketing przemysłowy	MXBM2N0306						
	5) Zarządzanie zespołami projektowymi	MXBM2N0307						
6) Gospodarka światowa	MXBM2N0308							
4	Wykład specjalistyczny II ²	MXBM2N0309	18				18	2
5	Praktyka kierunkowa ^{3*}	MXBM2N0310	--	--	--	--	--	3
6	Praca dyplomowa	MXBM2N0311	--	--	--	--	--	17
Razem			45	9	0	18	72	30

² Wykład obieralny jako jeden z dwóch. Wykłady są prowadzone przez uznanych przedstawicieli świata nauki oraz specjalistów z otoczenia społeczno-gospodarczego.

³ Praktyka 3 tygodniowa kierunkowa realizowana do końca III semestru.

SPECJALNOŚĆ: mechanika i informatyka stosowana
I rok studiów

Semestr II

Lp.	Nazwa przedmiotu	kod przedmiotu	Liczba godzin					Punkty ECTS
			W	C	L	P	Suma	
1	Metody doświadczalne w mechanice (E)	MXBM2N1201	18	--	9	--	27	3
2	Zaawansowane techniki programowania i optymalizacji konstrukcji (E)	MXBM2N1202	18	--	--	18	36	5
3	Zaawansowane systemy CAx	MXBM2N1203	9	--	--	18	27	3
4	Modelowanie procesów ciepłno-przepływowych	MXBM2N1204	9	--	--	18	27	3
5	Metoda elementów skończonych (E)	MXBM2N1205	18	--	--	18	36	5
6	Inżynieria odwrotna i techniki prototypowania	MXBM2N1206	9	--	9	9	27	2
7	Mechanika i technologia kompozytów (E)	MXBM2N1207	18	--	--	18	36	4
8	Robotyka	MXBM2N1208	9	--	9	--	18	2
9	Praca przejściowa	MXBM2N1209	--	--	--	18	18	3
Razem			108	0	27	117	252	30

SPECJALNOŚĆ: pojazdy samochodowe
I rok studiów

Semestr II

Lp.	Nazwa przedmiotu	kod przedmiotu	Liczba godzin					Punkty ECTS
			W	C	L	P	Suma	
1	Systemy napędowe pojazdów (E)	MXBM2N2201	18	--	9	18	45	5
2	Źródła napędu pojazdów	MXBM2N2202	9	--	--	--	9	1
3	Eksploatacja pojazdów	MXBM2N2203	9	--	9	--	18	3
4	Podwozia pojazdów	MXBM2N2204	18	--	9	--	27	3
5	Systemy mechatroniczne w pojazdach (E)	MXBM2N2205	18	--	18	--	36	4
6	Badania i diagnostyka pojazdów (E)	MXBM2N2206	18	--	18	--	36	4
7	Systemy komputerowe w technice motoryzacyjnej	MXBM2N2207	9	--	--	18	27	3
8	Bezpieczeństwo i teoria ruchu pojazdów (E)	MXBM2N2208	18	--	--	18	36	4
9	Praca przejściowa	MXBM2N2209	--	--	--	18	18	3
Razem			117	0	63	72	252	30

SPECJALNOŚĆ: systemy energetyki ciepłej
I rok studiów

Semestr II

Lp.	Nazwa przedmiotu	kod przedmiotu	Liczba godzin					Punkty ECTS
			W	C	L	P	Suma	
1	Maszyny i aparaty energetyki ciepłej (E)	MXBM2N3201	18	9	--	9	36	4
2	Układy poligeneracji i odnawialne źródła energii	MXBM2N3202	18	9	--	--	27	3
3	Klimatyzacja i wentylacja (E)	MXBM2N3203	18	18	9	--	45	6
4	Układy automatyki chłodniczej i klimatyzacyjnej	MXBM2N3204	9	--	9	--	18	2
5	Technologie chłodnicze i pomp ciepła (E)	MXBM2N3205	18	9	--	9	36	4
6	Siłownie ciepłne (E)	MXBM2N3206	18	9	--	--	27	3
7	Modelowanie procesów ciepłno - przepływowych	MXBM2N3207	9	--	--	18	27	3
8	Eksploatacja systemów energetyki ciepłej	MXBM2N3208	9	--	9	--	18	2
9	Praca przejściowa	MXBM2N3209	--	--	--	18	18	3
Razem			117	54	27	54	252	30