

SEMESTR I

Lp.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				SUMA	Punkty ECSTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca
				W	C	L	P					
1	MK 1	Matematyka		30	30			60	3	Z	WM	ITSI
2	MK 2	Mechanika analityczna		30	15	30		75	5	E	WM	KMS
3	MK 4	Moduł obieralny	OB. O	15				15	1	Z	WM	
4	MK 11	Teoria niezawodności układów mechanicznych		15	15			30	2	Z	WM	ITSSiE
5	MK 5	Zintegrowane systemy wytwarzania		15		30		45	3	Z	WM	KPIP
6	MK 16	Elementy rynku pracy (Prawne i etyczne aspekty inżynierii)	HES	15				15	1	Z	WM	ITSI
7	MK 9	PKM II		15		30		45	3	Z	WM	KPKM
8	MK 6	Współczesne materiały inżynierskie		30		15		45	3	Z	WM	KIM
9	MK 10	Modelowanie wspomagające projektowanie maszyn (TMIM)		15	30			45	3	Z	WM	KPKM
10	MK 13	Systemy pomiarowe		15		15		30	2	Z	WM	KPIP
11	MK 3	Fizyka ciała stałego		15				15	1	Z	WM	KMS
12	MK 12	Analiza kosztów wytwarzania	HES	15		15		30	2	Z	WM	ITSI
13	MK 29	BHP		15				15	1	Z	WM	
14	MK 30	Informacja naukowa		2				2	0	Z	WM	
SUMA				242	90	90	45	467	30			

Razem 467

MK_4	1	Wprowadzenie na rynek pracy	OB. O	15				15	1		WM	
	2	Podstawy normalizacji	OB. O	15				15	1		WM	

W module obieralnym MK_4 student dokonuje wyboru jednego przedmiotu spośród oferowanych

Typ

O

HES

**Forma zaliczenia -
sprawdzenia osiągnięcia**

efektów kształcenia: OB.

**Z - student uzyskuje punkty
kredytowe w oparciu o
zaliczenie**

ogólnouczelniany

humanistyczno-ekonomiczno-społeczne

Obieralny

**E - student uzyskuje punkty
kredytowe w oparciu o
zaliczenie i egzamin końcowy**

SEMESTR II

Lp.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				SUMA	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca
				W	C	L	P					
1		Computer aided engineering CAE II		30		30		60	4	Z	WM	KPiP
2		Mathematical methods in physics and technology		30		30		60	3	Z	WM	KFS
3		Advanced methods applied in mechanics and strength of materials		30		30		60	4	Z	WM	KMS
4		Numerical modeling of engineering problems (MES)		30		30		60	4	Z	WM	KPKM
5		Composites engineering		30		30		60	4	Z	WM	KIM
6		Polymer processing		30		30		60	4	Z	WM	KPP
7		Metal forming - numerical modelling II		30		30		60	4	Z	WM	KKMITOP
8		Basics of mechatronics		30		30		60	3	Z	WM	KA
SUMA				240	0	240	0	480	30			

Razem 480

SEMESTR III

Zbilansowana

Zbilansowany zupełnie

Lp.	Nr Modułu	Nazwa przedmiotu/ modułu	Typ	Suma godzin				SUMA	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Wydział	Jednostka realizująca
				W	C	L	P					
1	MK 14	Diploma seminar	OB.				30	30	1	Z	WM	
2	MK 15	Master thesis	OB.					0	20	Z	WM	
3		Identification of mechanical systems		30		30		60	2	Z	WM	KPS
4		Switching systems		30		30		60	2	Z	WM	ITSI
5		Maintenance issues in construction of machinery and devices		30		30		60	2	Z	WM	ITSSIE
6		Propulsion systems in mechanical engineering		30		30		60	2	Z	WM	KTMPINL
7		English language	OB.		30			30	1	Z	JM	SJO
8	MK 30	Physical education			30			30	0	Z	JM	SWFIS
SUMA				120	60	120	30	330	30			

Razem

330