

kierunek MECHANIKA i BUDOWA MASZYN

studia stacjonarne I stopnia inżynierskie 3,5 letnie

rok akademicki 2022/2023

ROK I

	Przedmiot (jednostka dydaktyczna)	Sem.	Specj.	Wymiar godzinowy							Punkty ECTS	Nominalna liczba punktów	Minimalna liczba punktów	
				Wykłady (W)	Sem.dypl. (Si)	Ćw. audyt. C	Ćw. labor. (L)	Ćw. proj. (P)	Lektorat 1 (L1)	Lektorat 2 (L2)				Wych. fiz. (C-wf)
KSSIP	MDI.01	Technologie informacyjne	1				2					3	30	20
KSSIP	MDI.04	Historia cywilizacji	1		2							3		
KIP	MDI.05	Komunikacja społeczna	1		1							2		
KIP	MDI.06	Bezpieczeństwo pracy i ergonomia	1		1							2		
SWFIS	MDI.12	Wychowanie fizyczne	1								2	0		
KM	MDI.14	Matematyka inżynierska I	1		2		3					7		
KSSIP	MDI.19	Mechanika techniczna I	1		2		2					6		
KPBM	MDI.26	Grafika inżynierska I - (Geometria wykreślna)	1		1			1				4		
KPBM	MDI.32	Metaloznawstwo I	1		1			1				3		
suma											30			

SWFIS	MDI.13	Wychowanie fizyczne	2								2	0	60	40
KM	MDI.15	Matematyka inżynierska II	2		2		2					6		
KM	MDI.17	Statystyka i probablistyka	2		1		1					2		
KSSIP	MDI.20	Mechanika techniczna II	2		1		2					5		
KPBM	MDI.21	Wytrzymałość materiałów I	2		2		2					5		
KPBM	MDI.27	Grafika inżynierska II (Rysunek techniczny)	2		1			2				3		
KPBM	MDI.28	Podstawy CAD i modelowanie 3D	2				3					3		
KPBM	MDI.33	Metaloznawstwo II	2		2		2					5		
KTMiA	MDI.43	Metrologia techniczna I	2		1							1		
suma											30			

Przedmiot obieralny

KM	MDI.15	Mathematical analysis	2		2		2					5
----	--------	-----------------------	---	--	---	--	---	--	--	--	--	---

- oznacza egzamin z przedmiotu

kierunek MECHANIKA I BUDOWA MASZYN

studia stacjonarne I stopnia inżynierskie 3,5 letnie

rok akademicki 2022/2023

ROK II

	Przedmiot (jednostka dydaktyczna)	Sem.	Specj.	Wymiar godzinowy							Punkty ECTS	Nominalna liczba punktów	Minimalna liczba punktów		
				Wykłady (W)	Sem.dypl. (Si)	Ćw. audyt. C	Ćw. labor. (L)	Ćw. proj. (P)	Lektorat 1 (L1)	Lektorat 2 (L2)				Wych. fiz. (C-wf)	
KTMiA	MDI.02	Zarządzanie przedsiębiorstwem	3		1								1	90	70
KTMiA	MDI.03	Normalizacja i zarządzanie jakością	3		1								1		
SJO	MDI.08	Język obcy I	3						2				1		
KM	MDI.16	Matematyka inżynierska III	3		1		1						3		
KIM	MDI.18	Fizyka	3		2		1	1					6		
KPBM	MDI.22	Wytrzymałość materiałów w ujęciu komputerowym	3		2		1						5		
KSSiP	MDI.25	Podstawy programowania w języku obiektowym	3		1			1					2		
KPBM	MDI.29	Podstawy konstrukcji maszyn I	3		2				2				5		
KPBM	MDI.34	Tworzywa sztuczne i materiały ceramiczne	3		1								1		
KTMiA	MDI.35	Odewnictwo	3		1			2					3		
KTMiA	MDI.44	Metrologia techniczna II	3					2					2		

suma 30

SJO	MDI.09	Język obcy II	4						2				1	120	100
KPBM	MDI.23	Wytrzymałość materiałów II	4				2						3		
KPBM	MDI.24	Mechanika płynów	4		1		1	2					4		
KPBM	MDI.30	Podstawy konstrukcji maszyn II	4		2			1	2				7		
KTMiA	MDI.36	Obróbka plastyczna	4		1			1					3		
KTMiA	MDI.37	Technologie spajania	4		1								1		
KTMiA	MDI.38	Obróbka ubytkowa	4		1			1					2		
KSSiP	MDI.48	Termodynamika I	4		2		2						5		
KiA	MDI.50	Podstawy elektrotechniki i elektroniki I	4		2		1						4		

suma 30

 - oznacza egzamin z przedmiotu

kierunek MECHANIKA i BUDOWA MASZYN

studia stacjonarne I stopnia inżynierskie 3,5 letnie

rok akademicki 2022/2023


ROK III , specjalność: **Komputerowo wspomagane konstruowanie i wytwarzanie (CAD/CAM)**

	Przedmiot (jednostka dydaktyczna)	Sem.	Specj.	Wymiar godzinowy								Punkty ECTS	Nominalna liczba punktów	Minimalna liczba punktów	
				Wykłady (W)	Sem.dypl. (Si)	Ćw. audyt. C	Ćw. labor. (L)	Ćw. proj. (P)	Lektorat 1 (L1)	Lektorat 2 (L2)	Wych. fiz. (C-wf)				
SJO	MDI.10	Język obcy III	5							2			2	150	130
KTMiA	MDI.40	Obrabiarki skrawające i roboty	5		2			1					3		
KSSiP	MDI.45	Systemy pomiarowe	5		2			1					3		
KSSiP	MDI.45a	Diagnostyka maszyn	5		1			1					2		
KSSiP	MDI.47	Termodynamika techniczna II	5					1					1		
KiA	MDI.49	Podstawy elektrotechniki i elektroniki II	5					1					1		
KPBM	MDI.51	Teoria maszyn i mechanizmów	5		1			1					2		
KTMiA, KPBM	MDI.56	Praca przejściowa	5						3				5		
KPBM	MDI.78	Metoda elementów skończonych	5	KWkiW	1			2					4		
KPBM	MDI.81	Zaawansowane systemy CAD	5	KWkiW				2					2		
KTMiA	MDI.82	Obrabiarki sterowane numerycznie	5	KWkiW	1			1					3		
KPBM	MDI.89	Laboratorium komputerowego wspomaganie konstruowania	5	KWkiW				2					2		

suma 30

SJO	MDI.11	Język obcy IV	6							2			2	180	170
KTMiA	MDI.41	Projektowanie procesów obróbki i montażu	6		1								1		
KSSiP	MDI.45b	Eksploatacja i technologia napraw maszyn	6		1			1					2		
KPBM	MDI.50	Podstawy automatyki i robotyki	6		1		1	1					3		
KPBM	MDI.52	Dynamika maszyn	6		1			1					2		
KPBM	MDI.53	Drgania mechaniczne	6		1			1					2		
KSSiP	MDI.54	Metody numeryczne	6		1			1					2		
KPBM	MDI.79	Komputerowe wspomaganie konstruowania	6	KWkiW					1				1		
KPBM	MDI.80	Inżynierskie metody optymalizacji	6	KWkiW	1			1					2		
KTMiA	MDI.84	Systemy CAM	6	KWkiW	1			2					3		
KTMiA	MDI.85	Współrzędnościowa technika pomiarowa	6	KWkiW	1			1					1		
KTMiA	MDI.85a	Specyfikacje geometrii wyrobów	6	KWkiW	1				1				2		
KTMiA	MDI.87	Seminarium dyplomowe I	6	KWkiW		1							1		
KTMiA	MDI.91	Projektowanie elastycznych systemów produkcyjnych	6	KWkiW	1				1				2		
KPBM	MDI.86	Praktyka	6	KWkiW									4		

suma 30

 - oznacza egzamin z przedmiotu

kierunek MECHANIKA i BUDOWA MASZYN


studia stacjonarne I stopnia inżynierskie 3,5 letnie

rok akademicki 2022/2023

ROK IV , specjalność: Komputerowo wspomagane konstruowanie i wytwarzanie (CAD/CAM)

	Przedmiot (jednostka dydaktyczna)	Sem.	Specj.	Wymiar godzinowy							Punkty ECTS	Nominalna liczba punktów	Minimalna liczba punktów		
				Wykłady (W)	Sem.dypl. (Si)	Ćw. audyt. C	Ćw. labor. (L)	Ćw. proj. (P)	Lektorat 1 (L1)	Lektorat 2 (L2)				Wych. fiz. (C-wf)	
KSSiP	MDI.07	Ochrona własności intelektualnej	7		1								1	210	210
KSSiP	MDI.42	Procesy montażu w przemyśle motoryzacyjnym	7		1								1		
KSSiP	MDI.55	Zarządzanie środowiskiem i ekologia	7		2								2		
KPBM	MDI.77	Wybrane zagadnienia z konstrukcji maszyn	7	KWKiW	1								2		
KTMiA	MDI.83	Niekonwencjonalne metody wytwarzania	7	KWKiW	2								3		
KPBM	MDI.88	Seminarium dyplomowe II	7	KWKiW		1							2		
KPBM	MDI.90	Elementy sterowania i robotyki	7	KWKiW	1			1					2		
KTMiA	MDI.92	CAD/CAM narzędzi i uchwytów obróbkowych	7	KWKiW	1				1				2		
KPBM KTMiA	MDI.93	Praca dyplomowa	7	KWKiW									15		

suma 30

 - oznacza egzamin z przedmiotu