

MECHATRONIKA II stopnia, stacjonarne. Siatka obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020.

Semestr I

nr modułu	nazwa przedmiotu/modułu	typ	suma godzin				suma	ECTS	forma zaliczenia	jednostka realizująca	kod przedmiotu
			W	Ć	L	P					
MT01	Diagnostyka maszyn	K	30		30		60	5	E	WM	MT2 S1 01-1
MT02	Modelowanie układów mechanicznych	K	30		30		60	5	Z	WM	MT2 S1 02-1
MT03	Termodynamika i mechanika płynów z elementami metod symulacyjnych	K	30		30		60	5	E	WM	MT2 S1 03-1
MT04	Systemy wbudowane	K	30		30		60	3	Z	WEil	MT2 S1 04-1
MT05	Systemy czasu rzeczywistego	K	30		30		60	3	Z	WEil	MT2 S1 05-1
MT06	Matematyka dyskretna	K	60	30			90	4	E	WEil	MT2 S1 06-1
MT07	Układy i systemy elektroniczne	K	30			30	60	4	E	WEil	MT2 S1 07-1
MT08	Bezpieczeństwo i higiena pracy	O/HES	10				10	1	Z	JM	MT2 S1 08-1
razem			250	30	150	30	460	30			

Semestr II

nr modułu	nazwa przedmiotu/modułu	typ	suma godzin				suma	ECTS	forma zaliczenia	jednostka realizująca	kod przedmiotu
			W	Ć	L	P					
MT09	Modelowanie maszyn wielocłonowych	K	15		45		60	4	Z	WM	MT2 S2 09-1
MT10	Elementy systemów widzenia maszynowego	K	45		30		75	5	E	WEil	MT2 S2 10-1
MT11	Eksploatacja systemów mechatronicznych	K				30	30	2	Z	WM	MT2 S2 11-1
MT12	Napędy mechaniczne	K	30					2	Z	WM	MT2 S2 12-1
MT13	Proseminarium	K/Ob.				15	15	1	Z	WM/WEil	MT2 S2 13-1
MT15	Moduł języka obcego			45			45	2		SJO	
MT15a	Język angielski	Ob.		45			45	2	Z	SJO	MT2 S2 15-1a
MT15b	Język niemiecki	Ob.		45			45	2	Z	SJO	MT2 S2 15-1b
MT15c	Język polski (dla cudzoziemców)	Ob.		45			45	2	Z	SJO	MT2 S2 15-1c
blok dyplomowania systemy mobilne w mechatronice											
MT16	Przemysłowe sieci teleinformatyczne	Ob.	30		30		60	3	E	WEil	MT2 S2 16-1
MT17	Projektowanie systemów wbudowanych	Ob.	30		45		75	4	E	WEil	MT2 S2 17-1
MT18	Systemy sterowania układami mechatronicznymi	Ob.	30		30		60	4	E	WEil	MT2 S2 18-1
blok dyplomowania mechatronika samochodowa											
MT19	Systemy napędowe pojazdów samochodowych	Ob.	30		30		60	3	E	WM	MT2 S2 19-1
MT20	Urządzenia mechatroniczne nadwozi i podwozi samochodowych	Ob.	30		45		75	4	E	WM	MT2 S2 20-1
MT21	Urządzenia mechatroniczne systemów napędowych	Ob.	30		30		60	4	E	WM	MT2 S2 21-1
razem			180	45	180	45	450	27			

Semestr III

nr modułu	nazwa przedmiotu/modułu	typ	suma godzin				ECTS	forma zaliczenia	jednostka realizująca	kod przedmiotu	
			W	Ć	L	P					
MT22	Informacja naukowa	O	1	1			2	0	Z	Biblioteka	MT2 S3 22-1
MT23	Projekt zespołowy	K				15	15	1		WEil	MT2 S3 23-1
MT24	Seminarium dyplomowe	O/Ob.				30	30	2	Z	WEil/WM	MT2 S3 24-1
MT25	Praca dyplomowa	O/Ob.					0	20	Z	WEil/WM	MT2 S3 25-1
MT26	Moduł obieralny humanistyczno-społeczny		30				30	2	Z		
MT26a	Regionalne i lokalne rynki pracy	Ob. HES	30				30	2	Z	WZ	MT2 S3 26-1a
MT26b	Wprowadzenie na rynek pracy	Ob. HES	30				30	2	Z	WZ	MT2 S3 26-1b
blok dyplomowania systemy mobilne w mechatronice											
MT27	Systemy operacyjne na platformach mobilnych	Ob.	30		30		60	3	Z	WEil	MT2 S3 27-1
MT28	Układy mikroelektroniczne i optoelektroniczne	Ob.	30		30		60	3	Z	WEil	MT2 S3 28-1
blok dyplomowania mechatronika samochodowa											
MT29	Algorytmy sterowania w systemach napędowych pojazdów	Ob.	30		30		60	3	Z	WM	MT2 S3 29-1
MT30	Pokładowe systemy komunikacyjne i diagnostyczne	Ob.	30		30		60	3	Z	WM	MT2 S3 30-1
MT31	Obieralny specjalnościowy moduł HES		30				30	2	Z	WM/WEil	
MT31a	Aspekty społeczne zagrożeń w środkach transportu	Ob. HES	30				30	2	Z	WM	MT2 S3 31-1a
MT31b	Aspekty socjologiczne mechatroniki	Ob. HES	30				30	2	Z	WEil	MT2 S3 31-1b
razem			121	1	60	45	227	33			

łączna liczba godzin na studiach **551 76 390 120** = **1137**

Moduł języka nowożytnego - student dokonuje wyboru jednego z przedmiotów spośród oferowanych

Blok dyplomowania - student dokonuje wyboru jednego z dwóch oferowanych bloków

Moduł obieralny HES - student dokonuje wyboru jednego z przedmiotów spośród oferowanych

Obieralny specjalnościowy moduł HES - przypisanie zgodne z blokiem dyplomowania

Typy zajęć:

O - obowiązkowy

Ob - obieralny

K - kierunkowy

HES - przedmiot przypisany do dyscypliny HES