

**Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia - semestr zimowy (2023Z)**  
**SEMESTR III, (IV – dla kierunku IB)**

**PONIEDZIAŁEK / Monday**

Grupa godz.	MTUSM -231	IPS – kierunki: A,RiIP, MT, IB					
8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>						*TBD	
9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>						s. 244	
10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>	Diploma seminar 16 GM	*BPRZ w. s. 522			*KEUS w. + p. s. 232	*SAP s. 603	
11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>							
12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup>	OPTMZ Lect. + Pro. 336 GM						
13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup>							
14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup>		*HSM w. s. 146					
15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup>							
16 <sup>15</sup> - 17 <sup>00</sup>		*EKRD w. s. 522	H_ZPR ćw. s. 140	WWSP Pro. s. 336	*PIRZ Proj. s. 244		
17 <sup>15</sup> - 18 <sup>00</sup>							

**WTOREK / Tuesday**

Grupa godz.	MXUSM-231	IPS – kierunki: A,RiIP, MT, IB					
8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>			*WMES W+P s. 207	* NNWIB W + P s. 422			
9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>							
10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>			H_KOMS ćw. s. 14	*PSPO Lab. II poł sem. s.	*ZPR W+P s. 206		
11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>							
12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup>			H_PDG s. 206	*NMSIR s. 6			
13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup>							
14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup>							
15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup>							
16 <sup>15</sup> - 17 <sup>00</sup>		Pracownia tutorska	*NMSIR Lab. 308A	*TPC wyk. s. 716			
17 <sup>15</sup> - 18 <sup>00</sup>							

**Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia - semestr zimowy (2023Z)**  
**SEMESTR III, (IV – dla kierunku IB)**

**ŚRODA / Wednesday**

Grupa godz.	MXUSM-231	IPS – kierunki: A,RiIP, MT, IB					
8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>			H_JDPP s. 206	*TBD L+P s. 146	*PIRZ W + P s. 244		
9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>							
10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>				*TBD L+P s. 146	*PSA W + P s. 716	*ELDR s. 522	
11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>							
12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup>	MTLPR Lecture 420A GM		H_FAKIT s. 140	*OWI w. II poł. sem. s. 207	*PSA Proj. II poł. sem. s. 344	*ZPR lab.	
13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup>							
14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup>	MMDEV Lecture 603 GM		*NMSIR Lab. s. 420B	*MSOP lab. s. 605	*ZPIN s. 206		
15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup>							
16 <sup>15</sup> - 17 <sup>00</sup>	MMDEV Lab. + Pro. 609 GM	*IFPM W + L s. 16	Pracownia tutorska		*NMSIR Lab. 420B	IMAT* Proj. s. 244	*PSTF W+P s. 716
17 <sup>15</sup> - 18 <sup>00</sup>							

**CZWARTEK / Thursday**

Grupa godz.	MXUSM-231	IPS – kierunki: A,RiIP, MT, IB					
8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>			*PMCAD W+P s. 517	*PSPO W+L s. 703	*IWWW W + P s. 522	IMAT* W + P s. 140	
9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>							
10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>			*DPP W+L s. 344	*INN W + P s. 422			
11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>							
12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup>			*MSOP w. s. 603				
13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup>							
14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup>						*FRPO W+L s. 242	
15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup>							
16 <sup>15</sup> - 17 <sup>00</sup>		Pracownia tutorska		*INN Proj. s. 422	*POMES W+L s. 718		
17 <sup>15</sup> - 18 <sup>00</sup>							

**Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia - semestr zimowy (2023Z)**  
**SEMESTR III, (IV – dla kierunku IB)**

**PIĄTEK / Friday**

Grupa godz.	MXUSM-231	IPS – kierunki: A,RiIP, MT, IB						
8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>				*PKUO s. 517	*ALMT s. 603			
9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>								
10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>				*DPEM wyk. s. 16	*SAP lab. s. 603			
11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>								
12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup>					*TCOP s. 206			
13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup>								
14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup>								
15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup>								

	Tryb zdalny (remote)
	Zdalny mieszany (remote hybrid)
	Stacjonarny mieszany (face-to-face hybrid)
	Stacjonarny (in line)

# Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia - semestr zimowy (2023Z)

## SEMESTR III, (IV – dla kierunku IB)

### Przyjęte skróty:

*	- przedmiot obieralny	OPSM	- Optical Microsystems
ADMC	- Advanced Microcontrollers	OPTMZ	- Optimization
ADMS	- Advanced Measurements	OWZ	- Optymalizacja w zastosowaniach
ALT	- Alternative Manufacturing Technology	PAN	- Publikowanie Artykułów Naukowych
AMT	- Advanced Manufacturing Techniques	PAPAN	- Praktyczne aspekty projektowania algorytmów numerycznych
AOWA	- Aparatura optyczna w astronomii, badaniach satelitarnych i eksploracji kosmosu	PCAD	- Parametric CAD
BFIM	- Bezpieczeństwo funkcjonalne i maszynowe	PIIWB	- Prezentacja idei i wyników badań/projektów na potrzeby nauki i biznesu
BPRZ	- Bioprzepływy	PIR	- Przemysłowy Internet rzeczy
BPRZ2	- Bioprzepływy projekt	PIRZ	- Przemysłowy internet rzeczy
BPWF	- Biofizyczne podstawy wysiłku fizycznego	PMLR	- Podstawy Machine Learning w R
CRPR	- Creative Project	POEL	- Podstawy elektrotechnologii
DM	- Data mining - metody eksploracji danych	POMES	- Podstawy obliczeń inżynierskich z wykorzystaniem Metody Elementów Skończonych
DMDL	- Design Methodologies	POWS	- Przedmiot wariantowy specjalnościowy
DMFL	- Digitalizacja materiału filmowego	PPCS	- Podstawy przetwarzania cyfrowego sygnałów dźwiękowych i telewizyjnych
DPEM	- Detekcja promieniowania elektromagnetycznego	PPM	- Podstawy programowania w MATLAB
EKRD	- Elektrokardiografia	PPPO	- Podstawy polowych pomiarów optycznych
ETAP	- Experiments - Theory and Practice	PSA	- Projektowanie systemów automatyki
FIZ	- Fizyka	PSBp	- Przetwarzanie sygnałów biomedycznych – projekt
FRPO	- Fotografia - rejestracja i przetwarzanie obrazu	PSPO	- Prototypowanie systemów pomiarowych
H_FAKIT	- Filozofia, a kultura i technika	PSTF	- Projektowanie sieci typu Fieldbus
H_JDPP	- Jak dyskutować, przekonywać, przemawiać	PTRG	- Przemysłowa tomografia rentgenowska
H_PCWS	- Prawa człowieka we współczesnym świecie	PWKI	- Przyrządy w kardiologii interwencyjnej
H_PDG	- Podejmowanie działalności gospodarczej	PZSO	- Przedmioty zaawansowane specjalności-obieralne
H_PPB	- Planowanie przedsięwzięć biznesowych	RiM	- Roboty i manipulatory w inżynierii medycznej
H_SM	- Skuteczny menedżer	RMD	- Robotyka medyczna
H_ZPR	- Zarządzanie projektami	ROPP	- Robotyzacja procesów przemysłowych
HSM	- Holterowskie systemy monitorowania	SAP	- Systemy automatyzacji produkcji
I4WP	- Interfejsy WWW w przemyśle	SAVE	- Savoir Vivre
IB_TELM	- Systemy telemedyczne	SMMD	- Simulations and Models of Mechatronic Devices
IB_UISE	- Układy i systemy elektromedyczne	STPR	- Sterowanie predykcyjne
IB_ZTPDM	- Zaawansowane techniki przetwarzania obrazowych danych medycznych	TALV	- Tworzenie aplikacji w środowisku LabVIEW
IFPM	- Interferometria przemysłowa	TBD	- Techniki badawcze
IMAT	- Innowacyjne materiały	TCOP	- Techniki optymalizacji
IMTM	- Ilustracja muzyczna w technikach multimedialnych	TELM	- Systemy telemedyczne
INN	- Innowacje	TIAODP	- Techniki ilościowej analizy optycznych danych pomiarowych
IO	- Inteligentne obliczenia	TMKM	- Tomografia komputerowa
IOD	- Identyfikacja układów dynamicznych	TPC	- Technika podczerwieni
IP_KPZ	- Kreatywny projekt zespołowy	TPMES	- Teoria i Praktyka Metody Elementów Skończonych
IP_TIMO	- Teoria i metody optymalizacji	TRBL	- Tribology
IRR	- Inżynieria rehabilitacji ruchowej	TRW	- Techniki rzeczywistości wirtualnej
IWWW	- Interfejsy www w przemyśle	TSWMP	- Techniki sensorowe w mechatronice - podstawowy
KEUS	- Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń i systemów	TSZSC	- Techniki i standardy zapisu sygnałów cyfrowych na nośnikach pamięci
KKwM	- Kompozyty konstrukcyjne w mechatronice	UWUM	- Układy wykonawcze urządzeń mechatronicznych / Model Based Design
KOFIT	- Kompozycja obrazu filmowego i techniki operatorskie	WMES	- Wybrane techniki Metody Elementów Skończonych (MES)
KPZ	- Kreatywny projekt zespołowy	WTIF	- Wprowadzenie do teorii inwestycji finansowych
MNTC	- Mikro/nanotechnika	WWSP	- Wizualizacja w systemach przemysłowych
MSOP	- Miniaturowe systemy orientacji w przestrzeni	WZAMO	- Wybrane zagadnienia algorytmiczne w metodach optycznych
MSOPT	- Mikrosystemy optyczne	ZAR	- Zaawansowane algorytmy regulacji
MSPO	- Modelowanie systemów pomiarowych	ZMPPO	- Zaawansowane metody polowych pomiarów optycznych
MT_SMMC	- Systemy mechatroniczne	ZPIN	- Zarządzanie Projektem Innowacyjnym
MTD	- Matematyka dyskretna	ZPLC	- Zaawansowane układy automatyki PLC
MTLPR	- Matlab Programming	ZPR	- Zaawansowane programowanie robotów
MUM	- Miniaturyzacja urządzeń mechatroniki	ZPRP	- Zaawansowane programowanie robotów przemysłowych
MWBM	- Modelowanie w biomechanice	ZTPDM	- Zaawansowane techniki przetwarzania obrazowych danych medycznych
NCWM	- Normalizacja i certyfikacja wyrobów medycznych	ZTPR	- Zaawansowane techniki programowania
NMSIR	- Nowoczesne metody sztucznej inteligencji w robotyce	ZTTG	- Zaawansowane techniki tomograficzne (dawniej Tomografia TOMG)
NNIB	- Nanomateriały i Nanotechnologie w Inżynierii Biomedycznej	MMDEV	- Micromechatronic devices
NNSI	- Nowoczesne narzędzia sztucznej inteligencji w robotyce mobilnej	ZZIO	- Zaawansowane Zagadnienia Inżynierii Odwrotnej
NNTC	- Nanotechnologia		
NNTG	- Nanotechnology		
NNWIB	- Nanomateriały i nanotechnologie w inżynierii biomedycznej		
NPRT	- Neuroprotetyka		
OFID	- Optyka fourierowska i dyfrakcyjna		