

**Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia - semestr zimowy (2021Z)**  
**SEMESTR III, (IV – dla kierunku IB)**

**PONIEDZIAŁEK / Monday**

Grupa godz.	IPS – kierunki: A,RiIP, MT, IB					
8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>	*EKRD w. s. 522				*PSTF	*TBD
9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>						*SAP
10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>					*INN	
11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>						
12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup>						
13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup>						
14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup>	*HSM w. s. 522				*OWZ	
15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup>						
16 <sup>15</sup> - 17 <sup>00</sup>			H_ZPR ćw.		*NCWM	
17 <sup>15</sup> - 18 <sup>00</sup>						

**WTOREK / Tuesday**

Grupa godz.	IPS – kierunki: A,RiIP, MT, IB					
8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>					*TALV	
9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>						
10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>			H_PPB		*NMSIR	
11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>						
12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup>	OWI w. s. 522		H_PDG	H_SM ćw.	*ZPR	*FRPO
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					
17 <sup>15</sup> - 18 <sup>00</sup>						

**Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia - semestr zimowy (2021Z)**  
**SEMESTR III, (IV – dla kierunku IB)**

**ŚRODA / Wednesday**

Grupa godz.	IPS – kierunki: A, RiIP, MT, IB						
8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>					*ALT	*IWWW	
9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>							
10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>			H_JDPP		*DEPE	*PSPO	*PSA
11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>							
12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup>		*TMKM lab.	H_FAKIT		*PMLR	*PPPO	*PIIWB
13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup>							
14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup>					IMAT*	*TRW	
15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup>							
16 <sup>15</sup> - 17 <sup>00</sup>					*NPRT		
17 <sup>15</sup> - 18 <sup>00</sup>							
18 <sup>15</sup> - 19 <sup>00</sup>			H_RPWB				
19 <sup>15</sup> - 20 <sup>00</sup>							

**CZWARTEK / Thursday**

Grupa godz.	IPS – kierunki: A, RiIP, MT, IB						
8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>					*MSOPT	*WMES	*WWSP
9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>							
10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>		*TMKM w. GE	H_PCWS		*ZPIN	*TIAODP	*POMES
11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>							
12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup>		Lektorat s. 6			*OPMS	*IFPM	*OFID
13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup>							
14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup>					*PIRZ	*PAPAN	
15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup>							
16 <sup>15</sup> - 17 <sup>00</sup>		Pracownia tutorska					
17 <sup>15</sup> - 18 <sup>00</sup>							

**Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia - semestr zimowy (2021Z)**  
**SEMESTR III, (IV – dla kierunku IB)**

**PIĄTEK / Friday**

Grupa godz.	IPS – kierunki: A, RiIP, MT, IB							
8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>							*NNTG	
9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>								
10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>							*TPC	*TPMES
11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>								
12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup>							*TCOP	*UWUM
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)

**Przyjęte skróty:**

- NMiOT - Numerical Methods in Optical Techniques
- SD - Seminarium dyplomowe
- PR4 - Projekt 4.0
- H\_FAKIT - Filozofia, a kultura i technika
- H\_JDPP - Jak dyskutować, przekonywać, przemawiać
- H\_PDĞ - Podejmowanie działalności gospodarczej
- H\_PPB - Planowanie przedsięwzięć biznesowych
- H\_SM - Skuteczny menedżer
- H\_ZPR - Zarządzanie projektami

**Przedmioty IPS:**

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>* - przedmiot obieralny dla IPS</li> <li>ALT - Alternative Manufacturing Technology</li> <li>AOWA - Aparatura optyczna w astronomii, badaniach satelitarnych i eksploracji kosmosu</li> <li>BFIM - Bezpieczeństwo funkcjonalne i maszynowe</li> <li>BPRZ - Bioprzepływy</li> <li>BPRZ2 - Bioprzepływy projekt</li> <li>BPWF - Biofizyczne podstawy wysiłku fizycznego</li> <li>DMFL - Digitalizacja materiału filmowego</li> <li>DPEM - Detekcja promieniowania elektromagnetycznego</li> <li>EKRD - Elektrokardiografia</li> <li>FRPO - Fotografia - rejestracja i przetwarzanie obrazu</li> <li>HSM - Holterowskie systemy monitorowania</li> <li>IB_TELM - Systemy telemedyczne</li> <li>IB_UISE - Układy i systemy elektromedyczne</li> <li>IB_ZTPDM - Zaawansowane techniki przetwarzania obrazowych danych medycznych</li> <li>IFPM - Interferometria przemysłowa</li> <li>IMAT - Innowacyjne materiały</li> <li>IMTM - Ilustracja muzyczna w technikach multimedialnych</li> <li>INN - Innowacje</li> <li>INNM - innowacyjne materiały</li> <li>IP_KPZ - Kreatywny projekt zespołowy</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>IRR - Inżynieria rehabilitacji ruchowej</li> <li>IWWW - Interfejsy www w przemyśle</li> <li>KEUS - Kompatybilność elektromagnetyczna urządzeń i systemów</li> <li>KOFIT - Kompozycja obrazu filmowego i techniki operatorskie</li> <li>MSI1 - Metody i Techniki Sztucznej Inteligencji I</li> <li>MSI2 - Metody i Techniki Sztucznej Inteligencji II</li> <li>MSOP - Miniaturowe systemy orientacji w przestrzeni</li> <li>MSOPT - Mikrosystemy optyczne</li> <li>MSPO - Modelowanie systemów pomiarowych</li> <li>MT_SMMC - Systemy mechatroniczne</li> <li>MUM - Miniaturyzacja urządzeń mechatroniki</li> <li>MWBM - Modelowanie w biomechanice</li> <li>NCWM - Normalizacja i certyfikacja wyrobów medycznych</li> <li>NMSIR - Nowoczesne metody sztucznej inteligencji w robotyce</li> <li>NNIB - Nanomateriały i Nanotechnologie w Inżynierii Biomedycznej</li> <li>NNTC - Nanotechnologia</li> <li>NNTG - Nanotechnologie</li> <li>NPRT - Neuroprotetyka</li> <li>OFID - Optyka fourierowska i dyfrakcyjna</li> <li>OPSM - Optical Microsystems</li> <li>OWZ - Optymalizacja w zastosowaniach</li> <li>PAN - Publikowanie Artykułów Naukowych</li> <li>PAPAN - Praktyczne aspekty projektowania algorytmów numerycznych</li> <li>PIWB - Prezentacja idei i wyników badań/projektów na potrzeby nauki i</li> </ul> |
|---|---|

# Rozkład zajęć dla studiów stacjonarnych II stopnia - semestr zimowy (2021Z)

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

	biznesu	TPMES	- Teoria i Praktyka Metody Elementów Skończonych
PIRZ	- Przemysłowy internet rzeczy	TRW	- Techniki rzeczywistości wirtualnej
PMLR	- Podstawy Machine Learning w R	TSWMP	- Techniki sensorowe w mechatronice - podstawowy
POEL	- Podstawy elektrotechnologii	TSZSC	- Techniki i Standardy zapisu sygnałów cyfrowych na nośnikach pamięci
POMES	- Podstawy obliczeń inżynierskich z wykorzystaniem Metody Elementów Skończonych	UWUM	- Układy wykonawcze urządzeń mechatronicznych / Model Based Design
PPCS	- Podstawy przetwarzania cyfrowego sygnałów dźwiękowych i telewizyjnych	WMES	- Wybrane techniki Metody Elementów Skończonych (MES)
PPM	- Podstawy programowania w MATLAB	WTIF	- Wprowadzenie do teorii inwestycji finansowych
PPPO	- Podstawy polowych pomiarów optycznych	WWSP	- Wizualizacja w systemach przemysłowych
PSA	- Projektowanie systemów automatyki	WWSP	- Wizualizacja w systemach przemysłowych
PSP	- Prototypowanie Systemów Pomiarowych	WZAMO	- Wybrane zagadnienia algorytmiczne w metodach optycznych
PSTF	- Projektowanie sieci typu Fieldbus	ZMPPO	- Zaawansowane metody polowych pomiarów optycznych
PTRG	- Przemysłowa Tomografia Rentgenowska	ZMPPO	- Zaawansowane Metody Polowych Pomiarów Optycznych
PWKI	- Przyrządy w kardiologii interwencyjnej	ZPIN	- Zarządzanie Projektem Innowacyjnym
ROPP	- Robotyzacja procesów przemysłowych	ZPR	- Zaawansowane programowanie robotów
SAP	- Systemy automatyzacji produkcji	ZTPDM	- Zaawansowane techniki przetwarzania obrazowych danych medycznych
TALV	- Tworzenie aplikacji w środowisku LabVIEW	ZTPR	- Zaawansowane techniki programowania
TBD	- Techniki badawcze	ZTTG	- Zaawansowane techniki tomograficzne (dawniej Tomografia TOMG)
TCOP	- Techniki optymalizacji	ZZIO	- Zaawansowane Zagadnienia Inżynierii Odwrotnej
TIAODP	- Techniki ilościowej analizy optycznych danych pomiarowych		
TMKM	- Tomografia komputerowa		
TPC	- Technika podczterwieni		