

# Rozkład zajęć - rok akademicki 2020/2021

## Studia II stopnia - semestr I i II

### PONIEDZIAŁEK / Monday

Grupa godz.	MTMX-211	Studia tutorskie kierunek IB, MCHTR, ARiIP								
8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>		IPS/PRWSB	SMPM lab.	IPS/PNMC			IPS/SNER	IPS/EUDI		
9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>										
10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>		IPS/MWBM	IPS/DMF	IPS/PPO			ZTS_IP w. + I.			
11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>										
12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup>		PSB_IB w.	SMPM w.							
13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup>										
14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup>		TiPAIB_IB	SMPM lab.	IPS/BFIM	<b>Przedmiot wariantowy:</b> Modelowanie i symulacja urządzeń mechatronicznych – dr inż. M. Bodnicki, dr inż. J. Wierciak					
15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup>										
16 <sup>15</sup> - 17 <sup>00</sup>			IPS/MDUM				IPS/AUB			
17 <sup>15</sup> - 18 <sup>00</sup>										

### WTOREK / Tuesday

Grupa godz.	MTMX-211	Studia tutorskie kierunek IB, MCHTR, ARiIP						
8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>				IPS/PAN	<b>Przedmiot wariantowy:</b> 1. Modelowanie i symulacja układów dynamicznych – prof. K. Janiszowski,			
9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>		PSB_IB proj.						
10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>					IPS/ZPI	<b>Przedmiot humanistyczny:</b> 1. Komunikacja społeczna - dr K. Górniak, 2. Multimedialna historia nauki i techniki – dr hab. M. Jakubiak 3. Podejmowanie działalności gospodarczej – dr M. Orechwo		
11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>								
12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup>		SIM w. s. 117 GE	IPS/TEB	IPS/ TISZSC	<b>Przedmiot humanistyczny:</b> 1. Zarządzanie projektami - dr K. Pawłowska, 2. Kreatywne rozwiązywanie problemów - mgr A. Firek, 3. Savoir vivre – Z. Kosińska			
13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup>								
14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup>		SMPM lab.			IPS/PSAV	IPS/MUM lab.	IPS/WCZR	
15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup>								
16 <sup>15</sup> - 17 <sup>00</sup>		<b>Przedmiot wariantowy:</b> 1. Teoria i praktyka eksperymentu – prof. M. Dobosz						
17 <sup>15</sup> - 18 <sup>00</sup>								

## Rozkład zajęć - rok akademicki 2020/2021

### Studia II stopnia - semestr I i II

ŚRODA / Wednesday						
Grupa godz.	MTMX-211	Studia tutorskie kierunek IB, MCHTR, ARiIP				
8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>					IPS/PELTC	IPS/ANW
9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>						
10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>	HES/EPS L. + T.	FIZ_IB wyk,	MEN_MT wyk.		IOB wyk.	
11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>	MCHTR					
12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup>	MAT/DM L + T MCHTR	IPS/BWM	MEN ćw. s.		IOB ćw.	
13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup>			MEN ćw. s.		IOB ćw.	
14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup>			MEN ćw. s.	SMPM lab.	IPS/OWI	IPS/SWWR
15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup>	OMS Lecture MCHTR		IPS/FPPT		IPS/IMWTM	IPS/JPPT
16 <sup>15</sup> - 17 <sup>00</sup>		IPS/TSB				
17 <sup>15</sup> - 18 <sup>00</sup>						

CZWARTEK / Thursday						
Grupa godz.	MTMX-211	Studia tutorskie kierunek IB, MCHTR, ARiIP				
8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>		SIM lab. I – poł. sem.	SMPM lab.		IPS/TSWM	IPS/PUO
9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>						
10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>	MCS Proj. MCHT	IPS/WDTF	SMPM Lab.		IPS/WNMS	IPS/PSA
11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>						
12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup>	MCS L. + T. MCHTR	IPS/MUM			IPS/SWPR	IPS/ASS
13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup>						
14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup>	OFFM Lecture MCHTR	PSB_IB lab.	IPS/RPP	Przedmiot wariantowy - dr hab. inż. R. Sitnik: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cyfrowe przetwarzanie obrazu (2 ECTS, I-poł. sem.)</li> <li>• Optyczne techniki skanowania i analizy danych trójwymiarowych (2 ECTS, II-poł. sem.)</li> </ul>		
15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup>						
16 <sup>15</sup> - 17 <sup>00</sup>			Pracownia tutorska		CPA, OPTS Proj.	
17 <sup>15</sup> - 18 <sup>00</sup>						

# Rozkład zajęć - rok akademicki 2020/2021

## Studia II stopnia - semestr I i II

### PIĄTEK / Friday

PIĄTEK / Friday					
Grupa godz.	MTMX-211	Studia tutorskie kierunek IB, MCHTR, ARiIP			
8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>	OFFM Lab. MCHTR	WDM_IB w. + ćw.		IPS/ZPLC	IPS/MiPO
9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>					
10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup>	FOCS Lecture PF 309		IPS/PMOP	IPS/PPEM	IPS/CBZP
11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup>					
12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup>	OMS Pro. MCHTR	SMPM lab.	IPS/ MATLA	IPS/ T3DFF	IPS/PBD
13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup>					
14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup>	OWF Lecture PF 111	SMPM lab.			IPS/WWSP
15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup>					
16 <sup>15</sup> - 17 <sup>00</sup>			IPS/ KOFiTO		
17 <sup>15</sup> - 18 <sup>00</sup>					

PF XXX - rooms in the Faculty of Physics Warsaw University of Technology

MCHTR XXX - rooms in the Faculty of Mechatronics Warsaw University of Technology

MF XXX - rooms in the Faculty of Mathematics and Information Sciences Warsaw University of Technology

#### Uwaga!

Następujące przedmioty rozpoczynają się od drugiego tygodnia zajęć:

- przedmioty obieralne HES
- przedmioty wariantowe oraz obieralne dla studiów tutorskich i kierunku ARiIP
- ćwiczenia z przedmiotu Matematyka - Metody Numeryczne dla studiów tutorskich

	Tryb zdalny
	Zdalny mieszany
	Stacjonarny mieszany
	Stacjonarny
	Przedmiot nie został uruchomiony

# Rozkład zajęć - rok akademicki 2020/2021

## Studia II stopnia - semestr I i II

### Przyjęte skróty:

ANW	- Analiza niepewności pomiarów	SV	- Savoir vivre
ASS	- Automatyczne systemy sprzedaży	SWPR	- Systemy wspierające programowanie robotów
AUB	- Automatykacja budynków	SWWR	- Systemy wizyjne w robotyce
BFIM	- Bezpieczeństwo funkcjonalne i maszynowe	T3D	- Techniki 3D w fotografii i filmie
BPRZ	- Bioprzeplwy	T3DFF	- Techniki 3D w fotografii i filmie
BWM	- Biomechaniczne Wyroby Medyczne	TAODP	- Techniki ilościowej analizy optycznych danych pomiarowych
CBZP	- Cyberbezpieczeństwo	TBNN	- Techniki Badań Nieniszczących1 (podstawowy)
CPO	- Cyfrowe przetwarzanie obrazu	TEB	- Techniki badawcze
DMW	- Dynamika mechanizmów wieloczołonowych	TEB	- Techniki badawcze
DRIF	- Drgania i fale	TEP	- Technika podczerwieni
DSM	- Discrete Mathematics	TES	- Teoria sterowania
EAP	- Elektroniczna Aparatura Pomiarowa	TIPAIB	- Techniczne i prawne aspekty inżynierii biomedycznej
EKRD	- Elektrokardiografia	TIPE	- Teoria i praktyka eksperymentu
EPS	- Entrepreneurship	TISZSC	- Techniki i standardy zapisu sygnałów cyfrowych na nośnikach pamięci
EUID	- Europejskie uwarunkowania działalności inżynierskiej	TOP	- Techniki optymalizacji
FOCS	- Fiber-Optic Communication Systems	TRW	- Techniki rzeczywistości wirtualnej
FPPT	- Fizykochemiczne podstawy procesów technologicznych	TSB	- Telemetria sygnałów biomedycznych
HES	- Humanistics / Economics Studies	TSMP	- Techniki sensorowe w mechatronice – podstawowy
HRT	- Historia Rozwoju Techniki	UWUm	- Układy wykonawcze urządzeń mechatronicznych
IIPS	- Implanty i protezy słuchu – od projektu do certyfikacji	WCZR	- Współpraca człowieka z robotem
IMWTM	- Ilustracja muzyczna w technikach multimedialnych	WDM	- Wybrane działy matematyki
INN	- Innowacje	WDTF	- Wprowadzenie do teorii inwestycji finansowych
IOB	- Inteligentne obliczenia	WNMS	- Wstęp do nanomateriałów i struktur
IPS	- przedmioty obieralne prowadzone na studiach w systemie tutorskim	WWSP	- Wizualizacja w systemach przemysłowych
IRR	- Inżynieria rehabilitacji ruchowej	ZLP	- Zarządzanie laboratorium pomiarowym
IUD	- Identyfikacja układów dynamicznych	ZPI	- Zarządzanie projektem innowacyjnym
JPPT	- Język programowania Python	ZPIN	- Zarządzanie projektem informatycznym
KOFm	- Kompozycja obrazu filmowego i technika operatorska	ZPLC	- Zaawansowane układy automatyki PLC
KRP	- Kreatywne rozwiązywanie problemów	ZPR	- Zarządzanie projektami
LABV	- Tworzenie aplikacji w środowisku LabVIEW	ZSS	- Zdecentralizowane systemy sterowania
MAT	- Mathematics*	ZTM	- Zaawansowane techniki mikroskopowe
MATLA	- Praktyka programowania w MATLAB	ZTPG	- Zaawansowane techniki pomiarów geometrycznych
MCS	- Mechatronic Systems	ZTPR	- Zaawansowane techniki programowania
MDUM	- Modelowanie urządzeń mechatroniki	ZTPTP	- Zaawansowane techniki pomiarowe topografii powierzchni
MEN	- Metody numeryczne	ZTS	- Zaawansowane techniki sterowania
MiNT	- Mikro/nanotechnika	ZUR1	- Zaawansowane układy regulacji I
MiPO	- Mikroobserwacje i pozycjonowanie	ZZIO	- Zaawansowane zagadnienia inżynierii odwrotnej
MiSUM	- Modelowanie urządzeń mechatroniki		
MNT	- Mikro/nanotechnika		
MPB	- Modelowanie procesów biomedycznych		
MSI2	- Metody i Techniki Sztucznej Inteligencji II		
MSP	- Modelowanie systemów pomiarowych		
MUM	- Miniaturyzacja urządzeń mechatroniki		
MWBM	- Modelowanie w biomechanice		
NM	- Numerical Methods		
NMPM	- Numeryczna mechanika płynów w metrologii przepływów		
NNT	- Nanotechnologia		
OFFM	- Optical full-field measurement		
OFID	- Optyka fourierowska i dyfrakcyjna		
OMS	- Optical microsystems		
OWF	- Optical Waveguides and Fibers		
OWI	- Ochrona własności Intelektualnej		
OWZ	- Optymalizacja w zastosowaniach		
PAN	- Publikacja artykułów naukowych		
PAPA	- Praktyczne aspekty projektowania algorytmów numerycznych		
PBD	- Przemysłowe bazy danych		
PELTC	- Podstawy elektrotechnologii		
PHY	- Physics*		
PMOP	- Podstawy mikroskopii optycznej		
PNMC	- Podstawy nowoczesnych metod cyfrowej analizy danych		
POS	- Przedmioty obieralne specjalnościowe		
POWA	- Przedmioty obieralne dla kierunku AIR		
POWM	- Przedmioty obieralne dla kierunku Mechatronika		
PPEM	- Projektowanie podzespołów elektronicznych dla mechatroniki		
PPO	- Praktyczne procesy obróbcze		
PRWSB	- Procesy regulacji w systemach biologicznych		
PSA	- Projektowanie systemów automatyki		
PSAV	- Projektowanie Systemów AV		
PSB	- Przetwarzanie sygnałów biomedycznych		
PSF	- Projektowanie systemów funkcjonalnych		
PSFB	- Projektowanie sieci typu Fieldbus		
PTRTG	- Przemysłowa Tomografia Rentgenowska		
PTSA	- Optyczne techniki skanowania i analizy danych trójwymiarowych		
PUO	- Projektowanie układów optycznych		
PUO	- Projektowanie układów optycznych		
PW	- Przedmiot wariantowy		
PWB	- Przedmiot wariantowy bezpieczeństwo		
PWKI	- Przynrzady w kardiologii interwencyjnej		
PWS	- Przedmiot wariantowy specjalizacji		
PWSR	- Programowanie w środowisku obliczeniowym R		
RDTR	- Radioterapia		
RPP	- Robotyzacja procesów przemysłowych		
SBI	- Systemy Business Intelligence		
SIM	- Systemy informacyjne w medycynie		
SMPM	- Systemy mikroprocesorowe w mechatronice		
SNER	- Serwonapędy elektryczne robotów		
SNMR	- Sterowanie napędów maszyn i urządzeń		
SOK	- Społeczna odpowiedzialność korporacji		
SRDM	- Standardy i rejestracja danych multimedialnych		