

## Rozkład zajęć - rok akademicki 2022/2023

### Semestr VI

#### PONIEDZIAŁEK / Monday

| Grupa godz.                         | MXUSM-161   | MXIFO-161                            | MTIFO-161 | IPAUT-161  | IPIP-161 | MTMKM-161 | MTMIN-161 | IPIROB-161 | MTESP-161 | MTTMU-161 |
|-------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------|--|----------|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|
| 8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>   | <b>MCR</b><br>Lecture<br>146<br>MCHTR                 |                                      |           |  |          |           |           |            |           |           |
| 9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>  |   |                                      |           |  |          |           |           |            |           |           |
| 10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup> | <b>SEMD</b><br>Lecture<br>146<br>MCHTR                | <b>INOP2</b><br>Lab.<br>504<br>MCHTR |           |  |          |           |           |            |           |           |
| 11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup> |   |                                      |           |  |          |           |           |            |           |           |
| 12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup> | <b>DEM</b><br>Lect. + Lab.<br>+ Proj.<br>146<br>MCHTR | <b>PPD</b><br>L + T<br>140<br>MCHTR  |           |  |          |           |           |            |           |           |
| 13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup> |   |                                      |           |  |          |           |           |            |           |           |
| 14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup> | <b>PPD</b><br>Pro.<br>513<br>MCHTR                    |                                      |           |  |          |           |           |            |           |           |
| 15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup> |   |                                      |           |  |          |           |           |            |           |           |
| 16 <sup>15</sup> - 17 <sup>00</sup> | <b>MDPD</b><br>Lecture<br>517<br>MCHTR                |                                      |           | <b>PRZEDMIOTY OBIERALNE WYDZIAŁOWE:</b><br>1. PROTOTYPOWANIE PROCESÓW OBRÓBCZYCH – dr inż. A. Skalski, s. 137<br>2. NIENISZCZĄCE BADANIA MATERIAŁÓW – dr hab. inż. Jacek Salach s. 16<br>3. TECHNIKA PLC W STEROWANIU AKTORAMI – dr inż. Z. Seta s. 336<br>4. INŻYNIERIA REHABILITACYJNA I ORTOPEDYCZNA - M. Zawiski, s. 703 |          |           |           |            |           |           |
| 17 <sup>15</sup> - 18 <sup>00</sup> |   |                                      |           |  |          |           |           |            |           |           |

## Rozkład zajęć - rok akademicki 2022/2023

### Semestr VI

| WTOREK / Tuesday                    |                            |                        |  |                                |                             |                                  |                       |                             |                               |                           |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------------|--|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Grupa godz.                         | MXUSM-161                  | MXIFO-161              | MTIFO-161  | IPAUT-161                      | IPIP-161                    | MTMKM-161                        | MTMIN-161             | IPIROB-161                  | MTESP-161                     | MTTMU-161                 |
| 8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>   |                            |                        |  | SCR w. + lab. s. 140           |                             | TMP-1 w. I poł. sem. s. 6        |                       | SCR w. + lab s. 140         | TMP-1 w. I poł. sem. s. 6     | TMP-1 w. I poł. sem. s. 6 |
| 9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>  |                            |                        |  |                                |                             |                                  |                       |                             |                               |                           |
| 10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup> | SEMD Lab. + Pro. ??? MCHTR | DOS L + P 513 MCHTR    |  | RBT w. I poł. sem. s. 11       | PW/RBT w. I poł. sem. s. 11 | PUM l. + p. s. 603, 609, 620     | TMP1/TMP2 lab. s. 412 | RBT w. I poł. sem. s. 11    | ETP lab. II poł. sem. s. 250  | PRZF w. + l. s. 242       |
| 11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup> |                            |                        |  | SPD lab. II poł. sem. s. 347   |                             |                                  |                       |                             |                               |                           |
| 12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup> | IDS L + Lab. 140 MCHTR     | LTEC Lecture 522 MCHTR | PW1-TEŚ/TEL lab. s. 504  | PJC w. I poł. sem. s. 16       | PJC w. I poł. sem. s. 16    | PTM w. + proj. s. 603, 609, 620  | MEL w. s. 244         | PJC wyk. s. 16 lab. s. 420A | MFM w. s. 146                 | TMP1 lab. ½ gr. s. 412    |
| 13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup> |                            |                        |  | SPD lab. II poł. sem. s. 347   |                             |                                  |                       |                             |                               |                           |
| 14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup> | EMTRL lab. ??? MCHTR       |                        | PW1-TEŚ, TEL lab. s. 504   | SAU w. I poł. sem. s. 16       | SAU w. s. 16                | WZUP w. + proj. s. 603, 609, 620 | MNUE w. + l. s. 244   |                             | TMP-1 /SMWWM lab. ½ gr s. 412 | PRD w. + lab. s. 146      |
| 15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup> |                            |                        |  | PJC proj. II poł. sem. s. 420A |                             |                                  |                       |                             |                               |                           |
| 16 <sup>15</sup> - 17 <sup>00</sup> |                            |                        | <b>PRZEDMIOTY EKONOMICZNE I HUMANISTYCZNE:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>KIEROWANIE ZESPOŁEM – dr Kinga Pawłowska, s. 522</li> <li>ROZWÓJ MYŚLENIA TWÓRCZEGO – mgr Aleksandra Firek, s. 140</li> <li>KOMPUTER W KULTURZE WSPÓŁCZESNEJ – prof. Marek Maciejczak, s. 336</li> <li>SZTUKA MYŚLENIA I UCZENIA SIĘ – Andrzej Biłat, s. 16</li> <li>FINANSE PERSONALNE - dr T. Tyc, s. 206</li> <li>WIELCY MYŚLICIELE - OD PLATONA DO LEMA 0 – dr Beata Witkowska-Maksimczuk, s. 703</li> </ol> |                                |                             |                                  |                       |                             |                               |                           |
| 17 <sup>15</sup> - 18 <sup>00</sup> |                            |                        |  |                                |                             |                                  |                       |                             |                               |                           |

| ŚRODA / Wednesday                   |                         |                        |  |   |                    |                              |                      |                                   |           |                                   |
|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|--|---|--------------------|------------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------------|
| Grupa godz.                         | MXUSM-161               | MXIFO-161              | MTIFO-161  | IPAUT-161   | IPIP-161           | MTMKM-161                    | MTMIN-161            | IPIROB-161                        | MTESP-161 | MTTMU-161                         |
| 8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>   | ANSYS L. + Pro. s. 420B |                        | BEM pro. s. 517  |   |                    |                              |                      |                                   |           | UMD-1 UMD-2 w. + p. s. 603 s. 626 |
| 9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>  |                         |                        |  |   |                    |                              |                      |                                   |           |                                   |
| 10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup> | MCR Lab. 412 MCHTR      |                        | IPS1 proj. s. 513  |   |                    | ABI l. + p. s. 609, 610, 620 | MEL lab. s. ???      | AKP, SPD lab. II poł. sem. s. 337 |           |                                   |
| 11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup> |                         |                        |  |   |                    |                              |                      |                                   |           |                                   |
| 12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup> | LVI Tutorial 335 MCHTR  | MDPD Lecture 517 MCHTR | IPS1 w. s. 16  | PW2/SCADA 12-14 lab. 1/2 gr. s. 308 od 3 tyg. w. 12-15 s. 244 | TMP-1 lab. s. 412  | SPU lab. s. 609, 620         | NTK w. s. 206        |                                   |           | IPS1 w. + p. s. 513 s. 16         |
| 13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup> |                         |                        |  |   |                    |                              |                      |                                   |           |                                   |
| 14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup> | MDE L + Lab. 522 MCHTR  | LTEC Lab. 504 MCHTR    | PW1-TEŚ w. s. 517  |   | SPUP w. + l. s. 16 |                              | MMP w. + lab. s. 206 | PW1/WMA lab. II poł. sem. s. ???  |           | PRMF lab. s. 242                  |
| 15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup> |                         |                        |  |   |                    |                              |                      |                                   |           |                                   |
| 16 <sup>15</sup> - 17 <sup>00</sup> |                         |                        | <b>PRZEDMIOTY OBIERALNE WYDZIAŁOWE:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>WPROWADZENIE DO METODY ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH I PROGRAMU ANSYS - dr inż. K. Kamieniecki, s. 336, 420A</li> </ol> |   |                    |                              |                      |                                   |           |                                   |



## Rozkład zajęć - rok akademicki 2022/2023 Semestr VI

| PIĄTEK / Friday                     |                                    |           |  |  |   |               |           |  |  |           |  |
|-------------------------------------|------------------------------------|-----------|--|--|---|---------------|-----------|--|--|-----------|--|
| Grupa<br>godz.                      | MXUSM-161                          | MXIFO-161 | MTIFO-161  | IPAUT-161  | IIPM-161  | MTMKM-<br>161 | MTMIN-161 | IPROB-161                                  | MTESP-161  | MTTMU-161 |  |
| 8 <sup>15</sup> - 9 <sup>00</sup>   |                                    |           | <b>OI2</b><br>lab.<br>1/2 grupy<br>s. 504  | <b>SAU</b><br>lab.<br>s. 308, 310,<br>314        | <b>SAU</b><br>lab.<br>s. 308, 310,<br>314           |               |           | <b>ZBR</b><br>w. + proj.<br>s. 336         | <b>TMP-1</b><br>/SMWM<br>lab.<br>½ gr<br>s. 412          |           |  |
| 9 <sup>15</sup> - 10 <sup>00</sup>  |                                    |           |  |  |   |               |           |  |  |           |  |
| 10 <sup>15</sup> - 11 <sup>00</sup> | <b>MCR</b><br>Lab.<br>412<br>MCHTR |           | <b>OI2</b><br>lab.<br>1/2 gr<br>s. 504   | <b>PW2/<br/>SCADA</b><br>lab. 1/2 gr.<br>s. 420A | <b>PW/RBT</b><br>lab.<br>od 6 tyg.<br>sem.<br>s. 50 |               |           | <b>EFR</b><br>w. + lab.<br>s. 146          | <b>WSP</b><br>w.<br>godz. 10-12<br>I poł. sem.<br>s. 207 |           |  |
| 11 <sup>15</sup> - 12 <sup>00</sup> |                                    |           |  |  |   |               |           |  |  |           |  |
| 12 <sup>15</sup> - 13 <sup>00</sup> |                                    |           |  |  |   |               |           | <b>PW2/<br/>UPM</b><br>w. + lab.<br>s. 603 | <b>MFM</b><br>lab.<br>II poł. sem.<br>s. 233             |           |  |
| 13 <sup>15</sup> - 14 <sup>00</sup> |                                    |           |  |  |   |               |           |  |  |           |  |
| 14 <sup>15</sup> - 15 <sup>00</sup> |                                    |           |  |  |   |               |           |  | <b>MSBP</b><br>lab.<br>II poł. sem.<br>s. 205, 225       |           |  |
| 15 <sup>15</sup> - 16 <sup>00</sup> |                                    |           | <b>PRZEDMIOTY OBIERALNE WYDZIAŁOWE PIĄTEK godz. 16:15-18:00:</b><br>1. — METODA ELEMENTÓW SKOŃCZONYCH — ZASTOSOWANIA W BIOINŻYNIERII — dr inż. K. Kamieniecki, |  |   |               |           |  |  |           |  |

GE - zajęcia odbywają się w gmachu Elektroniki,  
GM - zajęcia odbywają się w gmachu Mechatroniki,

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

## Rozkład zajęć - rok akademicki 2022/2023

### Semestr VI

#### Przyjęte skróty:

|       |  |       |  |
|-------|--|-------|--|
| ABI   | - Aparatura biomechaniczna                                   | PPNiT | - Podstawy prezentacji nauki i techniki              |
| ABM   | - Akceleratory biomedyczne                                   | PRD   | - Podstawy realizacji dźwięku                        |
| ACFM  | - ANSYS Computational Fluid Mechanics                        | PRM   | - Propedeutyka medycyny                              |
| AKE   | - Aktuatoryka elektryczna                                    | PRMF  | - Podstawy realizacji montażu filmowego              |
| AKP   | - Aktuatoryka pneumatyczna                                   | PRP   | - Pracownia problemowa                               |
| ANP   | - Analiza niepewności pomiaru                                | PRZF  | - Podstawy realizacji zdjęć filmowych                |
| ANSYS | - Ansys  | PSBD  | - Podstawy systemów baz danych                       |
| AUP   | - Automatyka przemysłowa                                     | PSW   | - Pracownia systemów współrzędnościowych             |
| BEM   | - Budowa i eksploatacja urządzeń mech.                       | PUM   | - Projektowanie urządzeń mechatronicznych            |
| BIOME | - Biomechanika inżynierska                                   | PZE   | - Projektowanie zespołów elektronicznych             |
| BIT   | - Biometryczna identyfikacja tożsamości                      | RAD   | - Radiologia   |
| BMI   | - Biomechanika inżynierska                                   | RBT   | - Robotronika  |
| CPOB  | - Cyfrowe przetwarzanie obrazów                              | SAU   | - Systemy automatyki                                 |
| DEM   | - Design of electronic modules                               | SCADA | - Systemy SCADA                                      |
| DOS   | - Design of Optical Systems                                  | SCR   | - Systemy czasu rzeczywistego i sieci przemysłowych  |
| EAM1  | - Elektroniczna aparatura medyczna I                         | SEMD  | - Sensors and Measuring devices                      |
| EAPP  | - Estetyczne aspekty przestrzeni publicznej                  | SMD   | - Simulations in mechatronic design                  |
| EFR   | - Efektory robotów   | SNB   | - Sieci neuronowe w inżynierii biomedycznej,         |
| EMTRL | - Electric metrology   | SPD   | - Sterowanie procesami dyskretnymi                   |
| ETB   | - Etyka biznesu  | SPTW  | - Sensory i przetworniki wielkości termodynamicznych |
| ETP   | - Elektroniczne techniki pomiarowe                           | SPU   | - Symulacja w projektowaniu urządzeń precyzyjnych    |
| IAP   | - Inteligentna aparatura pomiarowa                           | SPUP  | - Sieci przemysłowe i inteligentne urządzenia polowe |
| IDS   | - Industrial Diagnostic Systems                              | SRP   | - Systemy czasu rzeczywistego i sieci przemysłowe    |
| IMPLA | - Implanty i sztuczne narzędzia,                             | TEL   | - Technika laserowa                                  |
| INOD  | - Inżynieria odwrotna  | TETOM | - Techniki tomograficzne                             |
| INOP2 | - Instrumental Optics II                                     | TMM   | - Theory of Machines and Mechanism                   |
| IPP   | - Inżynieria procesów przemysłowych                          | TMP1  | - Technika mikroprocesorowa 1                        |
| IPS1  | - Integracja programowa systemach multimedialnych 1          | TMP2  | - Technika mikroprocesorowa II                       |
| IPS2  | - Integracja programowa systemach multimedialnych 2          | TOD   | - Technology of Optoelectronics Devices              |
| KSP   | - Komputerowe sterowanie procesami                           | TOM   | - Technika oświetleniowa w multimedialach            |
| KUO   | - Konstrukcja układów optycznych                             | TRB   | - Trybologia i mikrotrybologia                       |
| LABV  | - Akwizycja i przetwarzanie danych z wykorzystaniem LabVIEW, | TSO   | - Technologia sprzętu optoelektronicznego            |
| LTEC  | - Laser Techniques   | TTV1  | - Technika telewizyjna 1                             |
| LUP   | - Logiczne układy programowalne                              | TUD   | - Technika ultradźwiękowa w diagnostyce medycznej    |
| LVI   | - LabView  | TUDM  | - Technika ultradźwiękowa w diagnostyce medycznej,   |
| MATLA | - Wprowadzenie do programowania w MATLAB'ie                  | UMD1  | - Urządzenia multimedialne I                         |
| MCR   | - Microcontrollers   | UMD2  | - Urządzenia multimedialne II                        |
| MDE   | - Multimedia devices   | UPM   | - Urządzenia produkcyjne mechatroniki                |
| MDPD  | - Mechanical Design of Photonic Devices                      | UPTE  | - Urządzenia i procesy technologiczne elektroniki    |
| MEL   | - Materiały elektroniczne                                    | UTE   | - Urządzenia technologiczne elektroniki              |
| MEMS  | - MEMS   | UWA   | - Urządzenia wykonawcze automatyki                   |
| MFM   | - Materiały funkcjonalne w sensorach mechatronicznych        | WF    | - Wychowanie Fizyczne                                |
| MiRP  | - Maszyny i roboty pomiarowe                                 | WMA   | - Widzenie maszynowe                                 |
| MMP   | - Mikro- i makrogeometria powierzchni                        | WSP   | - Współrzędnościowe systemy pomiarowe,               |
| MNTC  | - Manufacturing Technology 2                                 | WZP   | - Wybrane zagadnienia wzornictwa przemysłowego       |
| MNUE  | - Mikro- i nanoukłady elektroniczne                          | ZBR   | - Zasady budowy robotów                              |
| MPR   | - Metodyka projektowania                                     | ZSZ   | - Zrozumieć sztukę                                   |
| MSBP  | - Metody statystyczne w badaniach przemysłowych              |       |  |
| MSTC  | - Microsystems Technology                                    |       |  |
| MTP   | - Metrologia przepływów                                      |       |  |
| NAN   | - Nanotechnologies and Nanomaterials                         |       |  |
| NBM   | - Nieniszczące badania materiałów                            |       |  |
| NES   | - Przedmioty ekonomiczno-społeczne,                          |       |  |
| NIZI  | - Narzędzia informatyczne w Zastosowaniach inżynierskich     |       |  |
| NTK   | - Niekonwencjonalne techniki kształtowania                   |       |  |
| OI2   | - Optyka instrumentalna II                                   |       |  |
| PHE   | - Przedmioty ekonomiczne i humanistyczne                     |       |  |
| PIDOM | - Podstawy inżynierii diagnostyki obrazowej w medycynie      |       |  |
| PJC   | - Programowanie w języku C++                                 |       |  |
| PMOM  | - Podstawy modelowania w medycynie                           |       |  |
| PNM   | - Pneumatronika  |       |  |
| PNPZ  | - Programowanie niskopoziomowe                               |       |  |
| POW6  | - Przedmioty obieralne Wydziałowe                            |       |  |
| PPD   | - Programming of Photonics Devices                           |       |  |