

**Plan zajęć, studia II stopnia, semestr 1, rok akademicki 2024/2025, semestr letni**

| Dzień        | Godziny                            | NMT  | NN   | Biomaterials   | Materials for Energy   |
|--------------|------------------------------------|--|--|--|--|
| PONIEDZIAŁEK | 08 <sup>15</sup> -09 <sup>00</sup> | Zarządzanie produkcją, usługami i personelem (dr inż. A. Tomczak, W 30) IM 212               |  | Defects of Crystalline Structure (prof. W. Świątnicki, W30) IM 315   |  |
|              | 09 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup> | Fizyka odkształcania plastycznego (prof. J. Mizera, W 15 + Ćw15) H02                         | DSK (prof. W. Świątnicki, W 30) IM 315                                 | Termodynamics of Alloys (dr inż. R. Wróblewski, W30) s. Rady Wydziału  | Major Structural and Functional Materials in Power Generation Systems (prof. Ł. Ciupiński, W30) IM 314 |
|              | 10 <sup>15</sup> -11 <sup>00</sup> |  |  |  |  |
|              | 11 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup> |  |  |  |  |
|              | 12 <sup>15</sup> -13 <sup>00</sup> |  |  |  |  |
|              | 13 <sup>15</sup> -14 <sup>00</sup> | ZMBM (prof. E. Jeziorska, Ćw 30 + Lab 30) H02  | Ekonomika materiałów (prof. H. Garbacz, W20 + Sem 10) IM 315           | Phase Transformations (prof. T. Kulik, W30) s. Rady Wydziału   | HES - 2 ECTS IM 314<br>Energy Policy and Law (Prof.Tadeusz Skoczkowski, W30)                           |
|              | 14 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup> |  |  |  |  |
|              | 15 <sup>15</sup> -16 <sup>00</sup> |  |  |  |  |
|              | 16 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup> |  |  |  |  |
|              | 17 <sup>15</sup> -18 <sup>00</sup> |  |  |  |  |
| WTOREK       | 18 <sup>15</sup> -19 <sup>00</sup> |  |  |  |  |
|              | 19 <sup>15</sup> -20 <sup>00</sup> |  |  |  |  |
|              | 08 <sup>15</sup> -09 <sup>00</sup> | DSK i optymalizacja mikrostruktury (prof. W. Świątnicki, W30) IM 305                         |  |  |  |
|              | 09 <sup>15</sup> -10 <sup>00</sup> |  |  |  |  |
|              | 10 <sup>15</sup> -11 <sup>00</sup> |  |  |  |  |
|              | 11 <sup>15</sup> -12 <sup>00</sup> | Przemiany fazowe i termodynamika stopów (prof. T. Kulik, dr inż. R. Wróblewski, W30) IM 305  | Podstawy projektowania materiałów (prof. T. Wejrzanowski, W 30) IM 212 | Design of Experiment and Statistical Data Analysis - the first part of semester<br>(dr inż. J. Bucki, W 15) IM 315 | Advanced methods of materials testing<br>- Destructive Methods (dr inż. T. Płociński, Lab 60)          |
|              | 12 <sup>15</sup> -13 <sup>00</sup> | Mechanika materiałów (prof. K. Rożniatowski, W 15) - I pol.semestru IM 305/                  |  |  |  |
|              | 13 <sup>15</sup> -14 <sup>00</sup> | Przemiany fazowe i termodynamika stopów (prof. J. Ferenc, Lab 15) - II pol. semestru IM 313A | Przemiany fazowe (prof. T. Kulik, W 30) IM 306                         | Defects of Crystalline Structure (prof. W. Świątnicki, Ćw15) IM 315  |  |
|              | 14 <sup>15</sup> -15 <sup>00</sup> |  |  |  |  |
|              | 15 <sup>15</sup> -16 <sup>00</sup> |  |  |  |  |
|              | 16 <sup>15</sup> -17 <sup>00</sup> |  |  |  |  |
|              | 17 <sup>15</sup> -18 <sup>00</sup> |  |  |  |  |
|              | 18 <sup>15</sup> -19 <sup>00</sup> |  |  |  |  |

|          |  |   |  |   |
|----------|--|---|--|---|
|          | <b>19<sup>15</sup>-20<sup>00</sup></b> |   |  |   |
| ŚRODA    | <b>08<sup>15</sup>-09<sup>00</sup></b> | HES IM 305<br>Zrównoważony rozwój, prof. Eugeniusz Sobczak, W30)                                      | DSK (prof. W. Świątnicki, Ćw 15) IM 101                      | Biomaterials (prof. J. R. Sobiecki, W30)<br>IM 314  |
|          | <b>09<sup>15</sup>-10<sup>00</sup></b> | Metody komputerowe w inżynierii materiałowej<br>(dr inż. J. Bucki, Lab 60)<br>IM 105A, IM 105B        |  | History of materials<br>(dr inż. R. Wróblewski, prof. M. Kostecki, W30) IM 314                            |
|          | <b>10<sup>15</sup>-11<sup>00</sup></b> |   |  | Advanced methods of materials testing<br>- Destructive Methods (dr inż. T. Płociński, W30)                |
|          | <b>11<sup>15</sup>-12<sup>00</sup></b> |   |  |   |
|          | <b>12<sup>15</sup>-13<sup>00</sup></b> |   |  |   |
|          | <b>13<sup>15</sup>-14<sup>00</sup></b> |   |  | Major Structural and Functional Materials in Power Generation<br>Systemss, prof. Ł. Ciupiński, W30) H02   |
|          | <b>14<sup>15</sup>-15<sup>00</sup></b> |   |  |   |
|          | <b>15<sup>15</sup>-16<sup>00</sup></b> | Nowoczesne chemiczne źródła prądu<br>(prof. Marek Marcinek, W30) Gmach Chemii s. 405                  |  | Essentials of Materials (W30, prof. T. Kulik) IM 101  |
|          | <b>16<sup>15</sup>-17<sup>00</sup></b> |   |  |   |
|          | <b>17<sup>15</sup>-18<sup>00</sup></b> |   |  |   |
|          | <b>18<sup>15</sup>-19<sup>00</sup></b> |   |  |   |
|          | <b>19<sup>15</sup>-20<sup>00</sup></b> |   |  |   |
| CZWARTEK | <b>08<sup>15</sup>-09<sup>00</sup></b> | Projektowanie wyrobów według zasad cyklu życia (dr hab. K. Salasińska, W15 + Lab 15) IM 105A + IM 101 | Termodynamika stopów (dr inż. R. Wróblewski, W 30)<br>IM 315 | <b>HES - 3 ECTS IM 306</b><br><b>Sustainable Development (prof.. Eugeniusz Sobczak, W30)</b>              |
|          | <b>09<sup>15</sup>-10<sup>00</sup></b> | Zaawansowane metody badań materiałów (prof. PW E. Jezierska, W 30)<br>IM 315 (WIM+WCH+ICHIP)          |  | Phase Transformations and Termodynamics of Alloys (prof. T. Kulik,<br>dr inż. R. Wróblewski, W30) IM 306  |
|          | <b>10<sup>15</sup>-11<sup>00</sup></b> |   |  |   |
|          | <b>11<sup>15</sup>-12<sup>00</sup></b> | Planowanie badań i analiza wyników<br>(dr inż. J. Bucki, dr R. Stępnicki W 15 + Ćw15) IM 315 + 105A   |  | Major Structural and Functional Materials in Power Generation<br>Systems (prof. Ł. Ciupiński, W30) IM 306 |
|          | <b>12<sup>15</sup>-13<sup>00</sup></b> |   |  |   |
|          | <b>13<sup>15</sup>-14<sup>00</sup></b> | DSK i optymalizacja mikrostruktury<br>(W. Świątnicki, Ćw15) IM 101                                    |  | Degradation Processes and Recycling (dr hab. inż. J. Wróbel, dr hab.<br>inż. K. Salasińska, W30) IM 306   |
|          | <b>14<sup>15</sup>-15<sup>00</sup></b> |   |  |   |
|          | <b>15<sup>15</sup>-16<sup>00</sup></b> |   |  | Defects of Crystalline Structure (dr inż. J. Bucki, W20 + Cw10)<br>IM 306                                 |
|          | <b>16<sup>15</sup>-17<sup>00</sup></b> |   |  |   |
|          | <b>17<sup>15</sup>-18<sup>00</sup></b> |   |  |   |
|          | <b>18<sup>15</sup>-19<sup>00</sup></b> |   |  |   |
|          | <b>19<sup>15</sup>-20<sup>00</sup></b> |   |  |   |