

|                                                          |         | WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I ENERGETYKI                                         |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  | 15.09.2026 | 2026 / 2027<br>zima |
|----------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------|
|                                                          |         | MiBM sem. 3                                                                          |                                                             | Energetyka sem. 3                                                             |                                          | Mechatronika sem. 3                                                              |            |                     |
|                                                          |         | I stopnia, stacjonarne                                                               |                                                             | I stopnia, stacjonarne                                                        |                                          | I stopnia, stacjonarne                                                           |            |                     |
|                                                          |         |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            |                     |
| P<br>O<br>N<br>I<br>E<br>D<br>Z<br>I<br>A<br>Ł<br>E<br>K | 7 - 8   |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 7 - 8               |
|                                                          | 8 - 9   | Podstawy elektrotechniki i elektroniki Wykl. S.Duer s.R6D                            |                                                             |                                                                               |                                          | Metale i stopy Wykl. M.Pancielejko s.S105-2H                                     |            | 8 - 9               |
|                                                          | 9 - 10  |                                                                                      |                                                             | Termodynamika I Wykl. T.Bohdal s.R205BC                                       |                                          | 9 - 10                                                                           |            |                     |
|                                                          | 10 - 11 | Podstawy programowania Ćw. F.Szafraniec s.R104C                                      |                                                             |                                                                               |                                          | Laboratorium inżynierii materiałowej M.Pancielejko s.S7-6H                       |            | 10 - 11             |
|                                                          | 11 - 12 |                                                                                      |                                                             | Termodynamika I Ćw. T.Bohdal s.R205BC                                         |                                          |                                                                                  |            | 11 - 12             |
|                                                          | 12 - 13 | Termodynamika techniczna i mechanika płynów I Wykl. T.Bohdal s.R205BC                |                                                             | Mechanika płynów II Wykl. K.Dutkowski s.R15E                                  |                                          |                                                                                  |            | 12 - 13             |
|                                                          | 13 - 14 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          | Sterowanie i automatyka w mechatronice Wykl. A.Błażejowski s.S103G               |            | 13 - 14             |
|                                                          | 14 - 15 | Termodynamika techniczna i mechanika płynów I Ćw. T.Bohdal s.R205BC                  |                                                             | Mechanika płynów II Ćw. K.Dutkowski s.R15E                                    |                                          |                                                                                  |            | 14 - 15             |
|                                                          | 15 - 16 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          | Biomechatronika Proj. A.Błażejowski s.S302H                                      |            | 15 - 16             |
|                                                          | 16 - 17 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 16 - 17             |
|                                                          | 17 - 18 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 17 - 18             |
|                                                          | 18 - 19 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 18 - 19             |
| 19 - 20                                                  |         |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  | 19 - 20    |                     |
| 20 - 21                                                  |         |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  | 20 - 21    |                     |
| W<br>T<br>O<br>R<br>E<br>K                               | 7 - 8   |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 7 - 8               |
|                                                          | 8 - 9   | Podstawy programowania Lab. F.Szafraniec s.R104C                                     |                                                             | Termodynamika I Lab. K.Chliszcz s.R17E                                        | Mechanika płynów II Lab. M.Kruzel s.R15E | Pracownia obliczeniowa i laboratorium elektrotechniki K.Zajkowski s.R17D         |            | 8 - 9               |
|                                                          | 9 - 10  |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          | 9 - 10                                                                           |            |                     |
|                                                          | 10 - 11 |                                                                                      |                                                             | Algorytmy i systemy obliczeniowe Lab. F.Szafraniec s.R104C                    |                                          |                                                                                  |            | 10 - 11             |
|                                                          | 11 - 12 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          | Laboratorium techniki cyfrowej S.Pecolt s.S206-3G                                |            | 11 - 12             |
|                                                          | 12 - 13 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 12 - 13             |
|                                                          | 13 - 14 | Język obcy III ćw.                                                                   |                                                             | Język obcy III ćw.                                                            |                                          | Język obcy III ćw.                                                               |            | 13 - 14             |
|                                                          | 14 - 15 | 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami                                   |                                                             | 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami                            |                                          | 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami                               |            | 14 - 15             |
|                                                          | 15 - 16 | Język obcy III ćw.                                                                   |                                                             | Język obcy III ćw.                                                            |                                          | Język obcy III ćw.                                                               |            | 15 - 16             |
|                                                          | 16 - 17 | 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami                                   |                                                             | 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami                            |                                          | 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami                               |            | 16 - 17             |
|                                                          | 17 - 18 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 17 - 18             |
|                                                          | 18 - 19 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 18 - 19             |
| 19 - 20                                                  |         |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  | 19 - 20    |                     |
| 20 - 21                                                  |         |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  | 20 - 21    |                     |
| S<br>R<br>O<br>D<br>A                                    | 7 - 8   |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 7 - 8               |
|                                                          | 8 - 9   | Podstawy konstrukcji maszyn Wykl. S.Nagnajewicz s.S205-3G                            |                                                             | Wytrzymałość materiałów Wykl. A.Kulakowska s.S105-2H                          |                                          |                                                                                  |            | 8 - 9               |
|                                                          | 9 - 10  |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          | 9 - 10                                                                           |            |                     |
|                                                          | 10 - 11 | Podstawy konstrukcji maszyn Ćw. G.Chomka s.S205-3G                                   |                                                             | Wytrzymałość materiałów Ćw. A.Kulakowska s.S105-2H, 105-4H                    |                                          | Modele sygnałów i procesów ciągłych Wykl. K.Kamiński s.S206-3G                   |            | 10 - 11             |
|                                                          | 11 - 12 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 11 - 12             |
|                                                          | 12 - 13 | Statystyka inżynierska Wykl. A.Kulakowska s.S304H - zajęcia łączone MiBM, En + SzIwP |                                                             |                                                                               |                                          | Modele sygnałów i procesów ciągłych Ćw. K.Kamiński s.S206-3G                     |            | 12 - 13             |
|                                                          | 13 - 14 | Statystyka inżynierska Ćw. A.Kulakowska s.S4G - zajęcia łączone MiBM, En + SzIwP     |                                                             |                                                                               |                                          | Laboratorium komputerowych technologii pomiarowych O.Łupicka-Maciejewska s.S203G |            | 13 - 14             |
|                                                          | 14 - 15 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 14 - 15             |
|                                                          | 15 - 16 | Mechanika techniczna II Wykl. P.Kalduński s.S105-2H                                  |                                                             | Mechanika techniczna II Wykl. Ł.Bohdal s.S107-11G                             |                                          |                                                                                  |            | 15 - 16             |
|                                                          | 16 - 17 | Mechanika techniczna II Ćw. P.Kalduński s.S105-2H                                    |                                                             | Mechanika techniczna II Ćw. Ł.Bohdal s.S107-11G                               |                                          |                                                                                  |            | 16 - 17             |
|                                                          | 17 - 18 |                                                                                      |                                                             | Automatyka Wykl. S.Chamera s.S307-4H                                          |                                          |                                                                                  |            | 17 - 18             |
|                                                          | 18 - 19 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 18 - 19             |
| 19 - 20                                                  |         |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  | 19 - 20    |                     |
| 20 - 21                                                  |         |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  | 20 - 21    |                     |
| C<br>Z<br>W<br>A<br>R<br>T<br>E<br>K                     | 7 - 8   |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 7 - 8               |
|                                                          | 8 - 9   | Język obcy III ćw.                                                                   |                                                             | Język obcy III ćw.                                                            |                                          | Język obcy III ćw.                                                               |            | 8 - 9               |
|                                                          | 9 - 10  | 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami                                   |                                                             | 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami                            |                                          | 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami                               |            | 9 - 10              |
|                                                          | 10 - 11 | Podstawy programowania Wykl. W.Kacalak s.S101B                                       |                                                             |                                                                               |                                          | Grafika komputerowa Wykl. Z.Budniak s.S107-11G                                   |            | 10 - 11             |
|                                                          | 11 - 12 | Matematyka III Wykl. V.Sushch s.S4G                                                  |                                                             | Algorytmy i systemy obliczeniowe Wykl. W.Kacalak s.S101B                      |                                          | Grafika komputerowa Ćw. Z.Budniak s.S107-11G                                     |            | 11 - 12             |
|                                                          | 12 - 13 | Matematyka III Ćw. V.Sushch s.S4G                                                    |                                                             | Podstawy konstrukcji maszyn I Wykl. J.Chudy s.S205-5G                         |                                          |                                                                                  |            | 12 - 13             |
|                                                          | 13 - 14 |                                                                                      |                                                             | Podstawy konstrukcji maszyn I Ćw. J.Chudy s.S205-5G                           |                                          |                                                                                  |            | 13 - 14             |
|                                                          | 14 - 15 | Metody i procesy obróbki I Wykl. Ł.Rypina, S.Palubicki s.R202A                       |                                                             | Bezpieczeństwo energetyczne świata i ochrona ekosfery Wykl. T.Dąbrowski s.S4G |                                          | Wytrzymałość materiałów Wykl. A.Kulakowska s.S105-2H                             |            | 14 - 15             |
|                                                          | 15 - 16 | Metody i procesy obróbki I Lab. Ł.Rypina, S.Palubicki s.R30M, R24E                   | Wytrzymałość materiałów Ćw. A.Kulakowska s.S105-2H, S105-4H |                                                                               |                                          | 15 - 16                                                                          |            |                     |
|                                                          | 16 - 17 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 16 - 17             |
|                                                          | 17 - 18 | Podstawy elektrotechniki i elektroniki Lab. A.Klonowski s.R17D, R12bD                |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 17 - 18             |
|                                                          | 18 - 19 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 18 - 19             |
| 19 - 20                                                  |         |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  | 19 - 20    |                     |
| 20 - 21                                                  |         |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  | 20 - 21    |                     |
| P<br>I<br>A<br>T<br>E<br>K                               | 7 - 8   |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 7 - 8               |
|                                                          | 8 - 9   |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          | Sterowanie i automatyka w mechatronice Ćw. P.Znaczko s.S205-2G                   |            | 8 - 9               |
|                                                          | 9 - 10  |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 9 - 10              |
|                                                          | 10 - 11 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          | Sterowniki programowalne Wykl. P.Znaczko s.S209G                                 |            | 10 - 11             |
|                                                          | 11 - 12 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          |                                                                                  |            | 11 - 12             |
|                                                          | 12 - 13 |                                                                                      |                                                             |                                                                               |                                          | Sterowniki programowalne Ćw. P.Znaczko s.S209G                                   |            | 12 - 13             |

|                                                          |         | WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ I ENERGETYKI                                 |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    | 15.09.2026                                           | 2026 / 2027<br>zima |
|----------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                          |         | IB sem. 3                                                                    |  | BCH sem. 3                                                                   |                                                         | SzIwP sem. 3                                                                       |                                                      |                     |
|                                                          |         | I stopnia, stacjonarne                                                       |  | I stopnia, stacjonarne                                                       |                                                         | I stopnia, stacjonarne                                                             |                                                      |                     |
|                                                          |         |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      |                     |
| P<br>O<br>N<br>I<br>E<br>D<br>Z<br>I<br>A<br>L<br>E<br>K | 7 - 8   |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 7 - 8               |
|                                                          | 8 - 9   | Grafika 3D i CAD I Wykl. Z.Budniak s.S107-11G                                |  |                                                                              |                                                         | Podstawy termodynamiki Wykl. T.Bohdal s.R205BC                                     |                                                      | 8 - 9               |
|                                                          | 9 - 10  |                                                                              |  |                                                                              |                                                         | Seminarium projektowe III W.Kacalak s.RAula                                        |                                                      | 9 - 10              |
|                                                          | 10 - 11 | Grafika 3D i CAD I Lab. Z.Budniak s.S107-11G                                 |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 10 - 11             |
|                                                          | 11 - 12 |                                                                              |  | Chemia analityczna Wykl. M.Sterczyńska s.R1C                                 |                                                         | Systemy i narzędzia obliczeniowe Wykl. F.Szafraniec s.R104C                        |                                                      | 11 - 12             |
|                                                          | 12 - 13 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 12 - 13             |
|                                                          | 13 - 14 |                                                                              |  | Analiza odpadów i gruntów zanieczyszczonych Wykl. M.Sterczyńska s.R1C        |                                                         | Systemy i narzędzia obliczeniowe Lab. F.Szafraniec s.R104C                         |                                                      | 13 - 14             |
|                                                          | 14 - 15 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 14 - 15             |
|                                                          | 15 - 16 |                                                                              |  | Analiza odpadów i gruntów zanieczyszczonych Lab. A.Czajkowska s.R6-6C, R113H |                                                         |                                                                                    |                                                      | 15 - 16             |
|                                                          | 16 - 17 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 16 - 17             |
|                                                          | 17 - 18 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 17 - 18             |
|                                                          | 18 - 19 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 18 - 19             |
|                                                          | 19 - 20 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 19 - 20             |
| 20 - 21                                                  |         |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    | 20 - 21                                              |                     |
| W<br>T<br>O<br>R<br>E<br>K                               | 7 - 8   |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 7 - 8               |
|                                                          | 8 - 9   | Materiałoznawstwo techniczno - dentystyczne Wykl. T.Rydzkowski s.R1C         |  |                                                                              |                                                         | Podstawy programowania II Wykl. T.Szatkiewicz s.R116C                              | Podstawy programowania II Lab. T.Szatkiewicz s.R116C | 8 - 9               |
|                                                          | 9 - 10  |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 9 - 10              |
|                                                          | 10 - 11 | Sztuczna inteligencja Ćw. D.Laskowska s.R116C                                |  | Podstawy technologii chemicznej Wykl. B.Walendzik s.S305-5H                  | Podstawy termodynamiki Lab. K.Chliszcz s.R17E           |                                                                                    |                                                      | 10 - 11             |
|                                                          | 11 - 12 |                                                                              |  | Podstawy technologii chemicznej Ćw. B.Walendzik s.S305-5H                    |                                                         |                                                                                    | 11 - 12                                              |                     |
|                                                          | 12 - 13 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 12 - 13             |
|                                                          | 13 - 14 | Język obcy III ćw. 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami        |  | Język obcy III ćw. 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami        |                                                         | Język obcy III ćw. 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami              |                                                      | 13 - 14             |
|                                                          | 14 - 15 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 14 - 15             |
|                                                          | 15 - 16 | Język obcy III ćw. 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami        |  | Język obcy III ćw. 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami        |                                                         | Język obcy III ćw. 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami              |                                                      | 15 - 16             |
|                                                          | 16 - 17 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 16 - 17             |
|                                                          | 17 - 18 |                                                                              |  | Radiochemia Wykl. I.Majbroda-Szweda s.S4G                                    |                                                         | Systemy pomiarowe i kontrolne Wykl. O.Łupicka-Maciejewska s.S305-5H                |                                                      | 17 - 18             |
|                                                          | 18 - 19 |                                                                              |  | Radiochemia Ćw. I.Majbroda-Szweda s.S4G                                      |                                                         |                                                                                    |                                                      | 18 - 19             |
|                                                          | 19 - 20 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 19 - 20             |
| 20 - 21                                                  |         |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    | 20 - 21                                              |                     |
| Ś<br>R<br>O<br>D<br>A                                    | 7 - 8   |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 7 - 8               |
|                                                          | 8 - 9   | Sztuczna inteligencja Wykl. D.Lipiński s.S1G                                 |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 8 - 9               |
|                                                          | 9 - 10  |                                                                              |  | Ochrona własności intelektualnej Wykl. K.Tandecka s.S304H - zajęcia łączone  |                                                         |                                                                                    |                                                      | 9 - 10              |
|                                                          | 10 - 11 | Biomechanika Wykl. A.Błażejewski s.S103G                                     |  | Biosensory Wykl. E.Dobruchowska s.S205-1H                                    | Biosensory Lab. E.Dobruchowska s.S201-4H                | Pracownia projektowa III D.Lipiński s.S1G                                          |                                                      | 10 - 11             |
|                                                          | 11 - 12 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 11 - 12             |
|                                                          | 12 - 13 | Biomechanika Ćw. A.Błażejewski s.S103G                                       |  | Chemia analityczna Lab. A.Pela s.S201-5H                                     | Sensory chemiczne Lab. A.Pela s.S201-5H                 | Statystyka inżynierska Wykl. A.Kulakowska s.S304H zajęcia łączone MiBM, En + SzIwP |                                                      | 12 - 13             |
|                                                          | 13 - 14 |                                                                              |  | Statystyka inżynierska ćw. A.Kulakowska s.S4G - zajęcia łączone              |                                                         | 13 - 14                                                                            |                                                      |                     |
|                                                          | 14 - 15 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 14 - 15             |
|                                                          | 15 - 16 | Materiałoznawstwo techniczno - dentystyczne Lab. A.Czajkowska s.R6-6C, R113H |  | Podstawy biochemii Wykl. A.Szparaga s.S205-1H                                |                                                         | Systemy pomiarowe i kontrolne Lab. O.Łupicka-Maciejewska s.S203G                   |                                                      | 15 - 16             |
|                                                          | 16 - 17 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 16 - 17             |
|                                                          | 17 - 18 |                                                                              |  | Podstawy biochemii Lab. A.Szparaga s.S201-4H                                 |                                                         | Podstawy automatyki Lab. K.Kamiński s.S205-2G                                      |                                                      | 17 - 18             |
|                                                          | 18 - 19 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 18 - 19             |
|                                                          | 19 - 20 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         | Podstawy automatyki Wykl. S.Chamera s.S307-4H                                      |                                                      | 19 - 20             |
| 20 - 21                                                  |         |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    | 20 - 21                                              |                     |
| C<br>Z<br>W<br>A<br>R<br>T<br>E<br>K                     | 7 - 8   |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 7 - 8               |
|                                                          | 8 - 9   | Język obcy III ćw. 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami        |  | Język obcy III ćw. 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami        |                                                         | Język obcy III ćw. 2godz. / tydz. - zgodnie z indywidualnymi zapisami              |                                                      | 8 - 9               |
|                                                          | 9 - 10  |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 9 - 10              |
|                                                          | 10 - 11 | Mikrobiologia ogólna Wykl. M.Smuga-Kogut s.S208-7H                           |  | Chemia fizyczna Wykl. E.Dobruchowska, T.Suszko s.S205-1H                     |                                                         | Baza danych i techniki eksploracji II Wykl. B.Bałasz s.S307-4H                     |                                                      | 10 - 11             |
|                                                          | 11 - 12 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 11 - 12             |
|                                                          | 12 - 13 | Mikrobiologia ogólna Lab. M.Smuga-Kogut s.S201-2H, S203H                     |  | Chemia fizyczna Ćw. E.Dobruchowska, T.Suszko s.S205-1H                       | Chemia fizyczna Lab. E.Dobruchowska, T.Suszko s.S206-3H | Baza danych i techniki eksploracji II Lab. B.Bałasz s.S307-4H                      |                                                      | 12 - 13             |
|                                                          | 13 - 14 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 13 - 14             |
|                                                          | 14 - 15 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 14 - 15             |
|                                                          | 15 - 16 | Programowanie aplikacji internetowych Wykl. A.Zajęczkowska s.S304H           |  | Bezpieczeństwo, higiena i etyka pracy Wykl. K.Mitura s.S208-7H               |                                                         |                                                                                    |                                                      | 15 - 16             |
|                                                          | 16 - 17 |                                                                              |  | Bezpieczeństwo, higiena i etyka pracy Proj. K.Mitura s.S208-7H               |                                                         |                                                                                    |                                                      | 16 - 17             |
|                                                          | 17 - 18 | Programowanie aplikacji internetowych Lab. A.Zajęczkowska s.S206-3G          |  | Sensory chemiczne Wykl. K.Mitura s.S208-7H                                   |                                                         |                                                                                    |                                                      | 17 - 18             |
|                                                          | 18 - 19 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 18 - 19             |
|                                                          | 19 - 20 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 19 - 20             |
| 20 - 21                                                  |         |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    | 20 - 21                                              |                     |
| P<br>I<br>A<br>T<br>E<br>K                               | 7 - 8   |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 7 - 8               |
|                                                          | 8 - 9   |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 8 - 9               |
|                                                          | 9 - 10  |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 9 - 10              |
|                                                          | 10 - 11 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 10 - 11             |
|                                                          | 11 - 12 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 11 - 12             |
|                                                          | 12 - 13 |                                                                              |  |                                                                              |                                                         |                                                                                    |                                                      | 12 - 13             |