

| Sobota  | 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup>   | 9 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> | 10 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup>   | 11 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> | 12 <sup>h</sup> -12 <sup>h</sup>   | 13 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup> | 14 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup>   | 15 <sup>h</sup> -16 <sup>h</sup> | 16 <sup>h</sup> -16 <sup>h</sup>                            | 17 <sup>h</sup> -17 <sup>h</sup> | 17 <sup>h</sup> -18 <sup>h</sup>                            | 18 <sup>h</sup> -19 <sup>h</sup> | 19 <sup>h</sup> -20 <sup>h</sup>                            |  |
|---------|--|--------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|---|----------------------------------|---|----------------------------------|---|--|
| 5. III  | Język niemiecki<br>Prof. K. Tyszczyk   |                                | Elektronika<br>Wykład<br>Prof. A. Szembida<br>MS Teams                                 |                                  | Maszyny elektryczne<br>Wykład<br>Prof. A. Wierucha<br>MS Teams                         |                                  | Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych<br>Wykład<br>Prof. T. Wigajł<br>MS Teams |                                  |   |                                  |   |                                  |   |  |
| 12. III | Język niemiecki<br>Prof. K. Tyszczyk   |                                | Elektronika<br>Wykład<br>Prof. A. Szembida<br>MS Teams                                 |                                  | Podstawy programu Papice<br>Wykład<br>Dr inż. S. Szlachetka<br>MS Teams                |                                  | Automatyka<br>Wykład<br>Dr inż. A. Romaniszka-Zapala<br>MS Teams                           |                                  |   |                                  |   |                                  |   |  |
| 19. III | Język angielski<br>Prof. J. Piątkowski   |                                | Maszyny elektryczne<br>Wykład<br>Prof. A. Wierucha<br>MS Teams                         |                                  | Elektronika<br>Wykład<br>Prof. A. Szembida<br>MS Teams                                 |                                  | Automatyka<br>Wykład<br>Dr inż. A. Romaniszka-Zapala<br>MS Teams                           |                                  |   |                                  |   |                                  |   |  |
| 26. III | Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                | Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08   |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08            |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08            |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08            |  |
| 2. IV   | Podstawy programu Papice, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                          |                                | Podstawy programu Papice, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                          |                                  | Podstawy programu Papice, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                          |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08   |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08            |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08            |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08            |  |
| 9. IV   | Automatyka<br>Wykład<br>Dr inż. A. Romaniszka-Zapala<br>MS Teams                       |                                | Elektronika<br>Wykład<br>Prof. A. Szembida<br>MS Teams                                 |                                  | Metrologia elektryczna<br>Wykład<br>Prof. K. Tyszczyk<br>MS Teams                      |                                  |  |                                  |   |                                  |   |                                  |   |  |
| 23. IV  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08   |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08            |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08            |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08            |  |
| 7. V    | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                | Maszyny elektryczne, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                               |                                  | Podstawy programu Papice, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                          |                                  | Podstawy programu Papice, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                              |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08            |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08            |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08            |  |
| 14. V   | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                                |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |  |
| 21. V   | Podstawy programu Papice, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                          |                                | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                                |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08            |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08            |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08            |  |
| 28. V   | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                                |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |  |
| 4. VI   |  |                                |  |                                  |  |                                  |  |                                  |   |                                  |   |                                  |   |  |
| 11. VI  | Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                | Automatyka, P1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08  |                                  | Automatyka, P1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08  |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08   |                                  |   |                                  |   |                                  |   |  |

Automatyka 18W 15L 9P  
 Maszyny elektryczne 9W 9C  
 Podstawy programu Papice 6W 20L  
 Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych 9W 15L  
 Metrologia elektryczna 18W 18C 24L  
 Elektronika 18W 30L  
 Język angielski/Język niemiecki 18C

| Wiedza  | 8 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup>   | 9 <sup>h</sup> -9 <sup>h</sup> | 10 <sup>h</sup> -10 <sup>h</sup>   | 10 <sup>h</sup> -11 <sup>h</sup> | 11 <sup>h</sup> -12 <sup>h</sup>   | 12 <sup>h</sup> -13 <sup>h</sup> | 13 <sup>h</sup> -14 <sup>h</sup>   | 14 <sup>h</sup> -15 <sup>h</sup> | 15 <sup>h</sup> -16 <sup>h</sup>                 | 16 <sup>h</sup> -16 <sup>h</sup> | 17 <sup>h</sup> -17 <sup>h</sup>                 | 17 <sup>h</sup> -18 <sup>h</sup> | 18 <sup>h</sup> -19 <sup>h</sup>                 | 19 <sup>h</sup> -20 <sup>h</sup> |
|---------|--|--------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| 6. III  | Język niemiecki<br>Prof. K. Tyszczyk   |                                | Metrologia elektryczna<br>Wykład<br>Prof. K. Tyszczyk<br>MS Teams                      |                                  | Automatyka<br>Wykład<br>Dr inż. A. Romaniszka-Zapala<br>MS Teams                       |                                  | Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych<br>Wykład<br>Prof. T. Wigajł<br>MS Teams |                                  |  |                                  |  |                                  |  |                                  |
| 13. III | Język niemiecki<br>Prof. K. Tyszczyk   |                                | Podstawy programu Papice<br>Wykład<br>Dr inż. S. Szlachetka<br>MS Teams                |                                  | Automatyka<br>Wykład<br>Dr inż. A. Romaniszka-Zapala<br>MS Teams                       |                                  | Metrologia elektryczna<br>Wykład<br>Prof. K. Tyszczyk<br>MS Teams                          |                                  |  |                                  |  |                                  |  |                                  |
| 20. III | Język angielski<br>Prof. J. Piątkowski   |                                | Metrologia elektryczna<br>Wykład<br>Prof. K. Tyszczyk<br>MS Teams                      |                                  | Maszyny elektryczne<br>Wykład<br>Prof. A. Wierucha<br>MS Teams                         |                                  | Elektronika<br>Wykład<br>Prof. A. Szembida<br>MS Teams                                     |                                  |  |                                  |  |                                  |  |                                  |
| 27. III | Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                | Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Bezpieczeństwo użytkowania urządzeń elektrycznych, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Automatyka, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08  |                                  | Automatyka, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08  |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  |
| 3. IV   | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                | Maszyny elektryczne, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                               |                                  | Automatyka, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08  |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08   |                                  | Automatyka, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08  |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  |
| 10. IV  | Język niemiecki<br>Prof. K. Tyszczyk   |                                | Automatyka<br>Wykład<br>Dr inż. A. Romaniszka-Zapala<br>MS Teams                       |                                  | Metrologia elektryczna<br>Wykład<br>Prof. K. Tyszczyk<br>MS Teams                      |                                  | Besp. Język<br>Wykład<br>Prof. T. Wigajł   |                                  |  |                                  |  |                                  |  |                                  |
| 24. IV  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                | Podstawy programu Papice, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                          |                                  | Podstawy programu Papice, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                          |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08   |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  |
| 8. V    | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                                |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  |
| 15. V   | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                                |                                  | Automatyka, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08  |                                  | Automatyka, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08  |                                  | Automatyka, P1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08  |                                  |
| 22. V   | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08   |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  |
| 29. V   | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                            |                                  | Metrologia elektryczna, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08                                |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  | Elektronika, L1<br>Dr inż. S. Szlachetka, L1, 08 |                                  |
| 5. VI   |  |                                |  |                                  |  |                                  |  |                                  |  |                                  |  |                                  |  |                                  |
| 12. VI  |  |                                |  |                                  |  |                                  |  |                                  |  |                                  |  |                                  |  |                                  |

W - wykład  
 C - ćwiczenia  
 L - laboratorium  
 LK - laboratorium komputerowe  
 P - projekt