

|              |               | PLAN ZAJĘĆ R. AK. 2025/2026 SEMESTR ZIMOWY            |                                                           |                                      |
|--------------|---------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|              |               | STUDIA II STOPNIA                                     |                                                           |                                      |
|              |               | MECHANIKA I BUDOWA POJAZDÓW                           |                                                           |                                      |
|              |               | semestr 2                                             |                                                           |                                      |
|              |               | PSz                                                   | PS                                                        | HSN                                  |
| PONIEDZIAŁEK | 8.00 - 9.30   | MUM ćw WŁ 116*                                        |                                                           |                                      |
|              | 9.45 - 11.15  | SADPSz w 312                                          | Ekspert bad poj w GS 110                                  |                                      |
|              | 11.45 - 13.15 | Zarządzanie jakością wykład dr Z. Staszak 110         |                                                           |                                      |
|              | 13.30 - 15.00 | ZMKWP wykład dr P. Posadzy 110                        |                                                           | PHSiŁ ćw 431                         |
|              | 15.10 - 16.40 | ZMKWP lab PP 416MC                                    |                                                           | Probl hydrodyn smar i łożys w JK 431 |
|              | 16.50 - 18.20 | MUM ćw MK 302MC**                                     |                                                           |                                      |
|              | 18.30 - 20.00 |                                                       | Bezp biernie poj w MS 310E                                |                                      |
|              | 20.10 - 21.40 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 8.00 - 9.30   | EMBPSz w* 312                                         | Obliczenia komp w projektowaniu nadwozi w L021            | MBENH w JP 431k                      |
|              | 9.45 - 11.15  |                                                       | ZMKWP lab PP 413                                          | DSS w KW 431                         |
|              | 11.45 - 13.15 | Język obcy (specjalistyczny) 118, 113                 |                                                           |                                      |
|              | 13.30 - 15.00 | PiS                                                   | PiS ŁW                                                    | ZMKWP lab PP 413                     |
| WTOREK       | 15.10 - 16.40 | AWPSz w 312                                           | Ekspert bad poj lab JK 749                                |                                      |
|              | 16.50 - 18.20 | Analizy wytrzymałościowe pojazdów szynowych p 312     | Samoch elektryczne w JK H3/1                              |                                      |
|              | 18.30 - 20.00 | Simulacyjne analizy dynamiki pojazdów szynowych p 312 | Obliczenia komputerowe w projektowaniu nadwozi lab JK 749 |                                      |
|              | 20.10 - 21.40 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 8.00 - 9.30   | MP ćw 122BL                                           |                                                           |                                      |
|              | 9.45 - 11.15  | Model. Ukl. Mechan. wykład dr M. Berdychowski 122BL   |                                                           |                                      |
|              | 11.45 - 13.15 | Mechanika płynów w prof. A. Frąckowiak 101MC          |                                                           |                                      |
|              | 13.30 - 15.00 | Paliwa i smary wykład prof. W. Zwierzycki 110         |                                                           | PiS                                  |
|              | 15.10 - 16.40 | Mat i technol w KO H2/11                              |                                                           |                                      |
|              | 16.50 - 18.20 | Język obcy 113, 310E                                  |                                                           |                                      |
|              | 18.30 - 20.00 | Technologia maszyn w PS CW9                           |                                                           |                                      |
|              | 20.10 - 21.40 | TM ćw PS 102MC                                        |                                                           |                                      |
| ŚRODA        | 8.00 - 9.30   | Eksperymentalne metody badania pojazdów lab JK 312    |                                                           |                                      |
|              | 9.45 - 11.15  |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 11.45 - 13.15 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 13.30 - 15.00 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 15.10 - 16.40 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 16.50 - 18.20 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 18.30 - 20.00 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 20.10 - 21.40 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 8.00 - 9.30   |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 9.45 - 11.15  |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 11.45 - 13.15 |                                                       |                                                           | DSSp ćw FSz 431                      |
|              | 13.30 - 15.00 |                                                       |                                                           | ZEwN lab 431                         |
| CZWARTEK     | 15.10 - 16.40 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 16.50 - 18.20 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 18.30 - 20.00 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 20.10 - 21.40 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 8.00 - 9.30   |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 9.45 - 11.15  |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 11.45 - 13.15 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 13.30 - 15.00 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 15.10 - 16.40 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 16.50 - 18.20 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 18.30 - 20.00 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 20.10 - 21.40 |                                                       |                                                           |                                      |
| PIĄTEK       | 8.00 - 9.30   |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 9.45 - 11.15  |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 11.45 - 13.15 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 13.30 - 15.00 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 15.10 - 16.40 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 16.50 - 18.20 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 18.30 - 20.00 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 20.10 - 21.40 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 8.00 - 9.30   |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 9.45 - 11.15  |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 11.45 - 13.15 |                                                       |                                                           |                                      |
|              | 13.30 - 15.00 |                                                       |                                                           |                                      |

#### LEGENDA :

PiS Paliwa i smary, lab 825

#### TYGODNIE

nieparzyste  
parzyste

| L.p. | Nazwa przedmiotu                                            | ECTS | Nazwisko wykładowcy                            | Forma zaliczenia | Semestr | Liczba godzin  |    |     |      |
|------|-------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------|------------------|---------|----------------|----|-----|------|
|      |                                                             |      |                                                |                  |         | semestr zimowy |    |     |      |
|      |                                                             |      |                                                |                  |         | w              | cw | lab | proj |
| 1    | Język obcy                                                  | 2    |                                                | z                | 2       |                | 30 |     |      |
| 2    | Zarządzanie jakością                                        | 1    | Ż. Staszak                                     | z                | 2       | 15             |    |     |      |
| 3    | Mechanika płynów                                            | 2    | A. Frąckowiak, M. Gołębiowski                  | z                | 2       | 15             | 15 |     |      |
| 4    | Modelowanie układów mechanicznych                           | 3    | K. Kotecki                                     | z                | 2       | 15             | 30 |     |      |
| 5    | Zaawansowane metody komputerowego wspomagania projektowania | 3    | P. Posadzy                                     | z                | 2       | 15             |    | 30  |      |
| 6    | Technologia maszyn                                          | 2    | P. Siwak                                       | E                | 2       | 15             | 15 |     |      |
| 7    | Paliwa i smary                                              | 2    | W. Zwierzycki, Ł. Wojciechowski, A. Rewolińska | z                | 2       | 15             |    | 15  |      |

#### PSz

| L.p. | Nazwa przedmiotu                                | ECTS | Nazwisko wykładowcy            | Forma zaliczenia | Semestr | Liczba godzin  |    |     |      |
|------|-------------------------------------------------|------|--------------------------------|------------------|---------|----------------|----|-----|------|
|      |                                                 |      |                                |                  |         | semestr zimowy |    |     |      |
|      |                                                 |      |                                |                  |         | w              | cw | lab | proj |
| 1    | Analizy wytrzymałościowe pojazdów szynowych     | 3    | B. Firlik                      | E                | 2       | 15             |    |     | 30   |
| 2    | Eksperymentalne metody badania pojazdów         | 3    | G. M. Szymański, T. Nowakowski | E                | 2       | 15             |    | 30  |      |
| 3    | Symulacyjne analizy dynamiki pojazdów szynowych | 3    | B. Firlik, T. Staśkiewicz      | z                | 2       | 15             |    |     | 30   |
| 4    | Praca przejściowa                               | 5    |                                | z                | 2       |                |    |     | 4    |
| 5    | Język obcy (specjalistyczny)                    | 1    |                                | z                | 2       |                | 15 |     |      |

#### PS

| L.p. | Nazwa przedmiotu                                         | ECTS | Nazwisko wykładowcy  | Forma zaliczenia | Semestr | Liczba godzin  |    |     |      |
|------|----------------------------------------------------------|------|----------------------|------------------|---------|----------------|----|-----|------|
|      |                                                          |      |                      |                  |         | semestr zimowy |    |     |      |
|      |                                                          |      |                      |                  |         | w              | cw | lab | proj |
| 1    | Bezpieczeństwo bierne pojazdów                           | 1    | M. Spadło            | z                | 2       | 15             |    |     |      |
| 2    | Obliczenia komputerowe w projektowaniu nadwozi           | 4    | J. Kupiec, M. Spadło | E                | 2       | 30             |    | 30  |      |
| 3    | Materiały i technologie w wytwarzaniu nadwozi samochodów | 1    | K. Ostrowska         | z                | 2       | 15             |    |     |      |
| 4    | Eksperymentalne badania pojazdów                         | 2    | G. Ślaski, J. Kupiec | E                | 2       | 15             |    | 15  |      |
| 5    | Samochody elektryczne                                    | 1    | J. Kupiec            | z                | 2       | 15             |    |     |      |
| 6    | Praca przejściowa                                        | 5    |                      | z                | 2       |                |    |     | 4    |
| 7    | Język obcy (specjalistyczny)                             | 1    |                      | z                | 2       |                | 15 |     |      |

#### HSN

| L.p. | Nazwa przedmiotu                                | ECTS | Nazwisko wykładowcy     | Forma zaliczenia | Semestr | Liczba godzin  |    |     |      |
|------|-------------------------------------------------|------|-------------------------|------------------|---------|----------------|----|-----|------|
|      |                                                 |      |                         |                  |         | semestr zimowy |    |     |      |
|      |                                                 |      |                         |                  |         | w              | cw | lab | proj |
| 1    | Doładowanie siln.spal.                          | 3    | K. Wiślocki, F. Szwajca | E                | 2       | 30             | 15 |     |      |
| 2    | Problemy hydrodynamicznego smarowania i łożyska | 3    | J. Kałużny              | E                | 2       | 30             | 15 |     |      |
| 3    | Metodyka badań emisyjnych napędów hybrydowych   | 2    | J. Pielecha             | E                | 2       | 30             |    |     |      |
| 4    | Zarządzanie energią w napędach                  | 1    | F. Szwajca              | z                | 2       |                |    | 15  |      |
| 5    | Praca przejściowa                               | 5    |                         | z                | 2       |                |    |     | 4    |
| 6    | Język obcy (specjalistyczny)                    | 1    |                         | z                | 2       |                | 15 |     |      |