

|                           |                                            |       | UNIwersytet Morski w Gdyni<br>Wydział Mechaniczny<br>PLAN STUDIÓW |     |       |      |                                     | Kierunek:<br>Mechanika i Budowa<br>Maszyn |       |      |         |    | STUDIA NIESTACJONARNE<br>DRUGIEGO STOPNIA<br>MAGISTERSKIE |      |          |    |       |      |
|---------------------------|--------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------|-----|-------|------|-------------------------------------|-------------------------------------------|-------|------|---------|----|-----------------------------------------------------------|------|----------|----|-------|------|
| Data: 05.09.2023r.        |                                            |       | Godziny pracy                                                     |     |       |      | Rozkład zajęć programowych w latach |                                           |       |      |         |    |                                                           |      |          |    |       |      |
|                           |                                            |       |                                                                   |     |       |      | I Rok                               |                                           |       |      |         |    | II Rok                                                    |      |          |    |       |      |
| Lp                        | Nazwa przedmiotu                           | Razem | w tym                                                             |     |       |      | Sem. I                              |                                           |       |      | Sem. II |    |                                                           |      | Sem. III |    |       |      |
|                           |                                            |       | W                                                                 | c   | l/p/s | ECTS | w                                   | c                                         | l/p/s | ECTS | w       | c  | l/p/s                                                     | ECTS | w        | c  | l/p/s | ECTS |
| 1                         | Język angielski                            | 39    |                                                                   | 39  |       | 3    |                                     | 19                                        |       | 1    |         | 10 |                                                           | 1    |          | 10 |       | 1    |
| 2                         | Mechanika analityczna                      | 30    | 15                                                                | 15  |       | 3    | 15E                                 | 15                                        |       | 3    |         |    |                                                           |      |          |    |       |      |
| 3                         | Modelowanie w mechanice                    | 30    | 15                                                                |     | 15    | 3    |                                     |                                           |       |      | 15E     |    | 15                                                        | 3    |          |    |       |      |
| 4                         | Współczesne matererieły inżynierskie       | 30    | 15                                                                |     | 15    | 3    | 15                                  |                                           | 15    | 3    |         |    |                                                           |      |          |    |       |      |
| 5                         | Fizyka morza                               | 20    | 10                                                                |     | 10    | 2    | 10                                  |                                           | 10    | 2    |         |    |                                                           |      |          |    |       |      |
| 6                         | Inżynieria produkcji                       | 20    | 10                                                                |     | 10    | 2    | 10                                  |                                           | 10    | 2    |         |    |                                                           |      |          |    |       |      |
| 7                         | Mechanika płynów                           | 20    | 10                                                                | 10  |       | 2    | 10                                  | 10                                        |       | 2    |         |    |                                                           |      |          |    |       |      |
| 8                         | Termodynamika techniczna                   | 20    | 10                                                                | 10  |       | 2    | 10                                  | 10                                        |       | 2    |         |    |                                                           |      |          |    |       |      |
| 9                         | Technologia remontów                       | 30    | 15                                                                |     | 15    | 3    |                                     |                                           |       |      | 15E     |    | 15                                                        | 3    |          |    |       |      |
| 10                        | Płyny eksploatacyjne                       | 10    | 5                                                                 |     | 5     | 2    | 5                                   |                                           | 5     | 2    |         |    |                                                           |      |          |    |       |      |
| 11                        | Eksploatacja maszyn                        | 15    | 15                                                                |     |       | 2    | 15                                  |                                           |       | 2    |         |    |                                                           |      |          |    |       |      |
| 12                        | Inżynieria powierzchni                     | 30    | 15                                                                |     | 15    | 3    | 15E                                 |                                           | 15    | 3    |         |    |                                                           |      |          |    |       |      |
| 13                        | Silniki tłokowe                            | 45    | 15                                                                |     | 30    | 4    |                                     |                                           |       |      | 15      |    | 30                                                        | 4    |          |    |       |      |
| 14                        | Turbiny i kotły parowe                     | 45    | 15                                                                | 15  | 15    | 3    | 15E                                 | 15                                        | 15    | 3    |         |    |                                                           |      |          |    |       |      |
| 15                        | Systemy automat. procesów roboczych        | 45    | 15                                                                |     | 30    | 3    |                                     |                                           |       |      | 15      |    | 30                                                        | 3    |          |    |       |      |
| 16                        | Mechatronika                               | 20    | 10                                                                |     | 10    | 2    |                                     |                                           |       |      | 10      |    | 10                                                        | 2    |          |    |       |      |
| 17                        | Komputerowe wspomaganie wytwarzania        | 20    |                                                                   |     | 20    | 3    |                                     |                                           |       |      |         |    | 20                                                        | 3    |          |    |       |      |
| 18                        | Organizacja prac naprawczych               | 25    | 10                                                                |     | 15    | 2    |                                     |                                           |       |      |         |    |                                                           |      | 10E      |    | 15    | 2    |
| 19                        | Zarządzanie bezpieczeń. obiekt. technicz.  | 20    | 10                                                                | 10  |       | 2    | 10                                  | 10                                        |       | 2    |         |    |                                                           |      |          |    |       |      |
| 20                        | Rachunkowość przedsiębiorstw               | 20    | 10                                                                | 10  |       | 1    | 10                                  | 10                                        |       | 1    |         |    |                                                           |      |          |    |       |      |
| 21                        | Marketing usług eksploatacyjnych           | 20    | 10                                                                | 10  |       | 2    |                                     |                                           |       |      |         |    |                                                           |      | 10       | 10 |       | 2    |
| 22                        | Analiza ryzyka                             | 20    | 10                                                                |     | 10    | 1    |                                     |                                           |       |      |         |    |                                                           |      | 10       |    | 10    | 1    |
| 23                        | Zarządzanie projektem badawczym            | 20    | 10                                                                |     | 10    | 2    | 10                                  |                                           | 10    | 2    |         |    |                                                           |      |          |    |       |      |
| 24                        | Ochrona środowiska morskiego               | 10    | 10                                                                |     |       | 2    |                                     |                                           |       |      | 10      |    |                                                           | 2    |          |    |       |      |
| 25                        | Technologia konstrukcji spawanych*         | 30    | 15                                                                |     | 15    | 4    |                                     |                                           |       |      | 15E     |    | 15                                                        | 4    |          |    |       |      |
| 26                        | Maszyny i urządzenia okrętowe*             | 20    | 20                                                                |     |       | 2    |                                     |                                           |       |      | 20      |    |                                                           | 2    |          |    |       |      |
| 27                        | Praca przejściowa                          | 15    |                                                                   |     | 15    | 2    |                                     |                                           |       |      |         |    | 15                                                        | 2    |          |    |       |      |
| 28                        | Seminarium dyplomowe                       | 30    |                                                                   |     | 30    | 5    |                                     |                                           |       |      |         |    | 15                                                        | 1    |          |    | 15    | 4    |
| 29                        | Praca dyplomowa magisterska                | 0     |                                                                   |     | D     | 20   |                                     |                                           |       |      |         |    |                                                           |      |          |    |       | 20   |
| Razem obciążenie /TRUOiP/ |                                            | 699   | 295                                                               | 119 | 285   | 90   | 105                                 | 89                                        | 80    | 30   | 70      | 10 | 165                                                       | 30   | 20       | 20 | 40    | 30   |
| Liczba godzin w semestrze |                                            | 699   | 295                                                               | 119 | 285   |      | 274                                 |                                           |       |      | 245     |    |                                                           |      | 80       |    |       |      |
| Ilość egzaminów           |                                            |       | 7                                                                 |     |       |      | 3                                   |                                           |       |      | 3       |    |                                                           |      | 1        |    |       |      |
| Specjalność IEI           |                                            |       |                                                                   |     |       |      |                                     |                                           |       |      |         |    |                                                           |      |          |    |       |      |
| 30                        | Instalacje przemysłowe i komunalne** /IEI/ | 60    | 30                                                                |     | 30    | 6    |                                     |                                           |       |      | 30E     |    | 30                                                        | 6    |          |    |       |      |
| Razem obciążenie /IEI/    |                                            | 709   | 290                                                               | 119 | 300   | 90   | 105                                 | 89                                        | 80    | 30   | 65      | 10 | 180                                                       | 30   | 20       | 20 | 40    | 30   |

w - wykład; c - ćwiczenia; L - laboratorium; P - projekt; S - seminarium

\*, \*\* - zajęcia do wy poz.25, 26 specjalność TRUOiP, poz.30 specjalność IEI |egzamin

**Obowiązuje w roku akad. 2023/2024 dla I, II i III semestru**