

MiPM 2019/2020 - Studia niestacjonarne 1-ego stopnia

| L.p. | Sem | Nazwa przedmiotu | I. godz. | W | C | L | P | ECTS |
|------|-----|---|----------|----|---|---|---|------|
| 1. | 1 | Algebra z geometrią | 27 | | 3 | | | 4 |
| 2. | 1 | Analiza I | 45 | 2 | 3 | | | 7 |
| 3. | 1 | Przedmiot HES1_1 | 18 | 2 | | | | 2 |
| 4. | 1 | Fizyka inżynierska | 27 | 1 | 2 | | | 4 |
| 5. | 1 | Grafika inżynierska | 18 | | | 2 | | 3 |
| 6. | 1 | Informatyka I | 27 | 1 | | 2 | | 4 |
| 7. | 1 | Materiały I | 18 | 2 | | | | 3 |
| 8. | 1 | Mechanika I | 18 | 1 | 1 | | | 3 |
| | | SUMA | 198 | 9 | 9 | 4 | 0 | 30 |
| | | | | | | | | |
| 9. | 2 | Analiza II | 54 | 3 | 3 | | | 8 |
| 10. | 2 | Elektrotechnika | 27 | 1 | 1 | 1 | | 3 |
| 11. | 2 | Informatyka II | 18 | 1 | | 1 | | 2 |
| 12. | 2 | Mechanika II | 27 | 2 | 1 | | | 4 |
| 13. | 2 | Termodynamika I | 27 | 2 | 1 | | | 4 |
| 14. | 2 | Wytrzymałość konstrukcji I | 27 | 2 | 1 | | | 4 |
| 15. | 2 | Zapis konstrukcji – CAD I | 18 | | | 2 | | 3 |
| 16. | 2 | Język obcy 1 | 18 | | 2 | | | 2 |
| | | SUMA | 216 | 11 | 9 | 4 | 0 | 30 |
| | | | | | | | | |
| 17. | 3 | Elektronika | 27 | 1 | 1 | 1 | | 3 |
| 18. | 3 | Mechanika płynów I | 27 | 2 | 1 | | | 4 |
| 19. | 3 | Podstawy automatyki i sterowania I | 27 | 2 | 1 | | | 4 |
| 20. | 3 | Podstawy konstrukcji maszyn I | 18 | 1 | 1 | | | 3 |
| 21. | 3 | Termodynamika II M (LAB) | 9 | | | 1 | | 2 |
| 22. | 3 | Drgania | 18 | 1 | | 1 | | 3 |
| 23. | 3 | Podstawy metod komputerowych w obliczeniach inżynierskich | 18 | 1 | | 1 | | 2 |
| 24. | 3 | Techniki wytwarzania I | 18 | 2 | | | | 2 |
| 25. | 3 | Wytrzymałość konstrukcji II | 18 | 1 | 1 | | | 3 |
| 26. | 3 | Zapis konstrukcji – CAD II | 18 | | | 2 | | 2 |
| 27. | 3 | Język obcy 2 | 18 | | | 2 | | 2 |
| | | SUMA | 216 | 11 | 5 | 8 | | 30 |
| | | | | | | | | |
| 28. | 4 | Przedmiot HES1_2 | 18 | 2 | | | | 2 |
| 29. | 4 | Podstawy konstrukcji maszyn II | 18 | 1 | 1 | | | 3 |
| 30. | 4 | Informatyka III | 18 | 1 | | 1 | | 2 |
| 31. | 4 | Mechanika płynów II (LAB) | 18 | | | 2 | | 2 |
| 32. | 4 | Metoda elementów skończonych | 27 | 2 | | 1 | | 4 |
| 33. | 4 | Miernictwo i techniki eksperymentu | 18 | 1 | 1 | | | 3 |
| 34. | 4 | Podstawy automatyki i sterowania II (LAB) | 18 | | | 2 | | 3 |
| 35. | 4 | Techniki wytwarzania II (LAB) | 18 | | | 2 | | 2 |
| 36. | 4 | Wytrzymałość konstrukcji III (LAB) | 9 | | | 1 | | 1 |
| 37. | 4 | Zapis konstrukcji – CAD III | 18 | | | 2 | | 3 |

| | | | | | | | | |
|-----|---|--|-----|----|---|----|----|----|
| 38 | 4 | Zintegrowane systemy CAD/CAM/CAE I | 18 | | | 2 | | 3 |
| 39 | 4 | Język obcy 3 | 18 | | | 2 | | 2 |
| | | SUMA | 216 | 7 | 2 | 15 | 0 | 30 |
| | | | | | | | | |
| 40 | 5 | Ochrona środowiska | 18 | 2 | | | | 2 |
| 41 | 5 | Podstawy konstrukcji maszyn III | 18 | 1 | 1 | | | 3 |
| 42 | 5 | Teoria maszyn cieplnych | 27 | 2 | 1 | | | 4 |
| 43 | 5 | Wymiana ciepła | 18 | 1 | 1 | | | 3 |
| 44 | 5 | Niezawodność i bezpieczeństwo | 18 | 2 | | | | 2 |
| 45 | 5 | Podstawy konstrukcji maszyn IV | 18 | | | | 2 | 2 |
| 46 | 5 | Podstawy konstrukcji maszyn V (LAB) | 9 | | | 1 | | 2 |
| 47 | 5 | Technologia | 18 | 1 | 1 | | | 3 |
| 48 | 5 | Wytrzymałość konstrukcji cienkościennych | 18 | 1 | 1 | | | 3 |
| 49 | 5 | Sterowanie w technice | 18 | 1 | 1 | | | 2 |
| 50 | 5 | Technologie energetyczne | 18 | 2 | | | | 2 |
| 51 | 5 | Język obcy 4 | 18 | | | 2 | | 2 |
| | | SUMA | 216 | 13 | 6 | 1 | 2 | 30 |
| | | | | | | | | |
| 48. | 6 | Źródła i przetwarzanie energii | 18 | 1 | 1 | | | 3 |
| 49. | 6 | Gospodarka energetyczna | 18 | 1 | 1 | | | 3 |
| 50. | 6 | Fizyka | 18 | 2 | | | | 3 |
| 51. | 6 | Biomechanika | 18 | 2 | | | | 3 |
| 52. | 6 | Praca przejściowa | 36 | | | | 4 | 6 |
| 53. | 6 | Seminarium dyplomowe inżynierskie | 18 | | | | 2 | 4 |
| 54. | 6 | Podstawy konstrukcji maszyn VI | 18 | | | | 2 | 3 |
| 55. | 6 | Aerodynamika I | 18 | 1 | 1 | | | 3 |
| 56. | 6 | Czujniki i układy pomiarowe | 18 | 1 | | 1 | | 2 |
| | | SUMA | 180 | 8 | 3 | 1 | 8 | 30 |
| | | | | | | | | |
| 57. | 7 | Przedmiot HES1_3 | 18 | 2 | | | | 2 |
| 58. | 7 | Przygotowanie pracy dyplomowej inżynierskiej | 108 | | | | 12 | 20 |
| 59. | 7 | Moduł specjalistyczny S1 | 8 | | | | 8 | 8 |
| | | SUMA | 134 | 2 | 0 | 0 | 20 | 30 |

