

RAMOWY PLAN STUDIÓW
na 4-letnich studiach doktoranckich dziennych
z zakresu Budowy i Eksploatacji Maszyn
na Wydziale Budowy Maszyn i Informatyki
Akademii Techniczno-Humanistycznej w Bielsku-Białej

| l.p. | Nazwa przedmiotu, Prowadzący (opiekun przedmiotu) | L-ba godzin Rodzaj zajęć | Semestr | | | | | | | | Uwagi |
|--|---|-----------------------------------|------------|------------|------------|-----------|---|----|-----|------|---|
| | | | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | |
| Przedmioty ogólne (wspólne dla wszystkich uczestników studiów), wybrane zagadnienia | | | | | | | | | | | |
| 1. | Matematyka, Katedra Matematyki i Informatyki | 45 w | 30 | 15e | - | - | - | - | - | - | Po sem. niekończącym się egzaminem, obowiązuje zaliczenie |
| 2. | Modelowanie układów dynamicznych, Katedra Mechaniki i Informatyki | 30 w | - | 30 e | - | - | - | - | - | - | „ |
| 3. | Projektowanie eksperymentu, Katedra Technologii Maszyn i Automatykacji | 15 w | - | - | 15 e | - | - | - | - | - | „ |
| 4. | Optymalizacja, Katedra Podstaw Budowy Maszyn i Katedra Technologii Maszyn i Automatykacji | 30 w | - | - | - | 30 e | - | - | - | - | „ |
| 5. | Miernictwo wielkości nieelektrycznych metodami elektrycznymi Katedra Elektrotechniki i Automatyki | 30 w | - | 15 | 15e | - | - | - | - | - | „ |
| 6. | Fizyka materiałów, Katedra Podstaw Budowy Maszyn | 30 w | 30 e | - | - | - | - | - | - | - | „ |
| 7. | Metodyka badań naukowych, wszystkie katedry | 30 w | 30 | - | - | - | - | - | - | - | „ |
| 8. | Aspekty ekonomiczne i ekologiczne w zasilaniu pojazdów Katedra Silników Spalinowych i Pojazdów | 30 w | - | - | 30e | - | - | - | - | - | „ |
| 9. | Rachunek kosztów dla inżynierów, Katedra Inżynierii Produkcji | 15 w | - | - | - | 15 e | - | - | - | - | „ |
| Razem | | 255 w | 90 | 60 | 60 | 45 | - | - | - | - | |
| Seminarium | | | | | | | | | | | |
| 10. | Seminarium doktorskie (prowadzone przez: Kierownika Studium) | 60 s | 15 | 15 | 15 | 15 | - | - | - | - | Zaliczenie po każdym semestrze |
| Język obcy : | | | | | | | | | | | |
| 11. | Język angielski | 120 c | 30 | 30 | 30 | 30 | - | - | - | - | Zaliczenie po każdym semestrze |
| Razem | | 435 | 135 | 105 | 105 | 90 | - | - | - | - | |