

Semestralny plan studiów stacjonarnych
kierunek: BIG DATA w analityce ekonomicznej i społecznej
moduł specjalnościowy: ANALITYKA BIG DATA- PROGRAMOWANIE I PROJEKTOWANIE BADAŃ
(obowiązujący od roku akademickiego 2023/2024)

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Forma zaliczenia | Liczba godzin zajęć | Punkty ECTS |
|-------------------------------------|--|-------------|------------------|---------------------|-------------|
| 1. | Ekonomia | wyk | E | 30 | 3 |
| 2. | Ekonomia | ćw | z-o | 30 | 2 |
| 3. | Zarządzanie | wyk | E | 30 | 2 |
| 4. | Zarządzanie | ćw | z-o | 30 | 2 |
| 5. | Podstawy IT | wr | E | 30 | 3 |
| 6. | Matematyka | wyk | z-o | 15 | 1 |
| 7. | Matematyka | ćw | z-o | 30 | 2 |
| 8. | Komunikacja w organizacji lub Techniki negocjacji* | wyk | z-o | 15 | 1 |
| 9. | Komunikacja w organizacji lub Techniki negocjacji* | ćw | z-o | 30 | 2 |
| 10. | Elementy socjologii lub Socjologia cyfrowa* | wyk | z-o | 30 | 2 |
| 11. | Elementy socjologii lub Socjologia cyfrowa* | ćw | z-o | 30 | 2 |
| 12. | Filozofia lub Logika | ćw | z-o | 30 | 2 |
| 13. | Język angielski | wr | z-o | 30 | 2 |
| 14. | Wychowanie fizyczne | ćw | z-o | 30 | 0 |
| 18. | Psychologia | wyk | E | 30 | 2 |
| 19. | Psychologia | ćw | z-o | 30 | 2 |
| Razem w semestrze I | | | | 450 | 30 |
| Dopuszczalny deficyt punktów | | | | | 8 |
| 1. | Rachunkowość i finanse przedsiębiorstw | wr | E | 45 | 4 |
| 2. | Bezpieczeństwo informacji | wr | E | 30 | 3 |
| 3. | Ekonomia międzynarodowa | wyk | E | 15 | 2 |
| 4. | Ekonomia międzynarodowa | ćw | z-o | 30 | 2 |
| 5. | Ekonometria | wyk | E | 30 | 3 |
| 6. | Ekonometria | wr | z-o | 30 | 2 |
| 7. | Prawne i etyczne aspekty badań | wyk | z-o | 15 | 1 |
| 8. | Prawne i etyczne aspekty badań | wr | z-o | 15 | 1 |
| 9. | Bazy danych | wr | E | 30 | 3 |
| 10. | Zarządzanie innowacją i komercjalizacja | wr | z-o | 30 | 3 |
| 13. | Język angielski | wr | z-o | 30 | 2 |
| 14. | Wychowanie fizyczne | ćw | z-o | 30 | 0 |
| 15. | Komunikacja marketingowa lub Kapitały organizacji | wyk | z-o | 15 | 2 |
| 16. | Komunikacja marketingowa lub Kapitały organizacji | wr | z-o | 30 | 2 |
| 17. | | | | | |
| Razem w semestrze II | | | | 375 | 30 |
| Dopuszczalny deficyt punktów | | | | | 8 |
| 1. | Statystyka | wyk | E | 15 | 2 |
| 2. | Statystyka | wr | z-o | 30 | 2 |
| 3. | Spolecznie aspekty Big Data | wr | E | 30 | 3 |
| 4. | Język angielski | wr | z-o | 30 | 2 |
| 5. | Prawo w biznesie | wyk | z-o | 15 | 1 |
| 6. | Prawo w biznesie | ćw | z-o | 15 | 1 |
| 7. | Psychologia społeczna | wyk | z-o | 15 | 1 |
| 8. | Psychologia społeczna | ćw | z-o | 30 | 2 |
| 9. | Zarządzanie zespołami ludzkimi | wr | z-o | 30 | 2 |
| 10. | Programowanie Python | wyk | z-o | 15 | 1 |
| 11. | Programowanie Python | wr | z-o | 30 | 2 |
| 12. | Zarządzanie ryzykiem | wr | E | 30 | 2 |
| 13. | Programowanie R | wr | z-o | 30 | 3 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----|-----|------------|-----------|
| 14. | Technologie Big Data | wyk | z-o | 15 | 1 |
| 15. | Technologie Big Data | wr | z-o | 15 | 2 |
| 16. | Statystyka i modelowanie - badania ilościowe i ich interpretacja | wyk | z-o | 15 | 1 |
| 17. | Statystyka i modelowanie - badania ilościowe i ich interpretacja | wr | z-o | 15 | 2 |
| Razem w semestrze III | | | | 375 | 30 |
| Dopuszczalny deficyt punktów | | | | | 8 |
| 1. | Metody badań społecznych | wyk | E | 15 | 2 |
| 2. | Metody badań społecznych | wr | z-o | 15 | 1 |
| 3. | Psychologia w interpretacji wyników badań | wyk | E | 15 | 2 |
| 4. | Psychologia w interpretacji wyników badań | wr | z-o | 15 | 1 |
| 5. | Wizualizacja informacji | wr | z-o | 30 | 2 |
| 6. | Badania jakościowe -projektowanie | wr | z-o | 30 | 2 |
| 7. | Język angielski | wr | E | 30 | 2 |
| 8. | Technologie kwerendy danych | wyk | z-o | 15 | 1 |
| 9. | Technologie kwerendy danych | wr | z-o | 15 | 1 |
| 10. | Statystyka i modelowanie - badania ilościowe i ich interpretacja | wr | z-o | 30 | 2 |
| 11. | Język obcy specjalistyczny angielski/niemiecki | wr | z-o | 30 | 3 |
| 12. | Praktyki zawodowe | | z-o | 330 | 11 |
| 13. | | | | | |
| 14. | | | | | |
| Razem w semestrze IV | | | | 570 | 30 |
| Dopuszczalny deficyt punktów | | | | | 8 |
| 1. | Użyteczność danych sieciowych | wyk | z-o | 15 | 1 |
| 2. | Użyteczność danych sieciowych | wr | z-o | 30 | 2 |
| 3. | Badania jakościowe -projektowanie | wr | z-o | 30 | 3 |
| 4. | Seminarium licencjackie | wr | z-o | 30 | 3 |
| 5. | Technologie kwerendy danych | wr | z-o | 30 | 2 |
| 6. | Język obcy specjalistyczny angielski/niemiecki | wr | z-o | 30 | 2 |
| 7. | Cyberbezpieczeństwo | wr | z-o | 30 | 2 |
| 8. | Projekt analityczny | wr | z-o | 30 | 3 |
| 9. | Praktyki zawodowe | | z-o | 300 | 10 |
| 10. | | | | | |
| 11. | | | | | |
| Razem w semestrze V | | | | 525 | 28 |
| Dopuszczalny deficyt punktów | | | | | 10 |
| 1. | Projektowanie procesów | wyk | E | 15 | 2 |
| 2. | Projektowanie procesów | ćw | z-o | 30 | 2 |
| 3. | Badania jakościowe -projektowanie | wr | z-o | 30 | 2 |
| 4. | Seminarium licencjackie | wr | z-o | 30 | 3 |
| 5. | Projekt analityczny | wr | z-o | 30 | 2 |
| 6. | Praktyki zawodowe | | z-o | 330 | 11 |
| 7. | Praca dyplomowa | | | | 10 |
| Razem w semestrze VI | | | | 465 | 32 |
| Dopuszczalny deficyt punktów | | | | | 0 |

RAZEM

| | | |
|--------------|------|-----|
| | 2760 | 180 |
| specjalność: | 1335 | |

Semestralny plan studiów stacjonarnych
kierunek: BIG DATA w analityce ekonomicznej i społecznej
moduł specjalnościowy: INTERPRETACJA I ANALIZA DANYCH SPOŁECZNYCH I
EKONOMICZNYCH
(obowiązujący od roku akademickiego 2023/2024)

| Lp. | Nazwa przedmiotu | Forma zajęć | Forma zaliczenia | Liczba godzin zajęć | Punkty ECTS |
|-------------------------------------|--|-------------|------------------|---------------------|-------------|
| 1. | Ekonomia | wyk | E | 30 | 3 |
| 2. | Ekonomia | ćw | Z-O | 30 | 2 |
| 3. | Zarządzanie | wyk | E | 30 | 2 |
| 4. | Zarządzanie | ćw | Z-O | 30 | 2 |
| 5. | Podstawy IT | wr | E | 30 | 3 |
| 6. | Matematyka | wyk | Z-O | 15 | 1 |
| 7. | Matematyka | ćw | Z-O | 30 | 2 |
| 8. | Komunikacja w organizacji lub Techniki negocjacji* | wyk | Z-O | 15 | 1 |
| 9. | Komunikacja w organizacji lub Techniki negocjacji* | ćw | Z-O | 30 | 2 |
| 10. | Elementy socjologii lub Socjologia cyfrowa* | wyk | Z-O | 30 | 2 |
| 11. | Elementy socjologii lub Socjologia cyfrowa* | ćw | Z-O | 30 | 2 |
| 12. | Filozofia lub Logika | ćw | Z-O | 30 | 2 |
| 13. | Język angielski | wr | Z-O | 30 | 2 |
| 14. | Wychowanie fizyczne | ćw | Z-O | 30 | 0 |
| | Psychologia | wyk | E | 30 | 2 |
| 17. | Psychologia | ćw | Z-O | 30 | 2 |
| Razem w semestrze I | | | | 450 | 30 |
| Dopuszczalny deficyt punktów | | | | | 8 |
| 1. | Rachunkowość i finanse przedsiębiorstw | wr | E | 45 | 4 |
| 2. | Bezpieczeństwo informacji | wr | E | 30 | 3 |
| 3. | Ekonomia międzynarodowa | wyk | E | 15 | 2 |
| 4. | Ekonomia międzynarodowa | ćw | Z-O | 30 | 2 |
| 5. | Ekonometria | wyk | E | 30 | 3 |
| 6. | Ekonometria | wr | Z-O | 30 | 2 |
| 7. | Prawne i etyczne aspekty badań | wyk | Z-O | 15 | 1 |
| 8. | Prawne i etyczne aspekty badań | wr | Z-O | 15 | 1 |
| 9. | Bazy danych | wr | E | 30 | 3 |
| 10. | Zarządzanie innowacją i komercjalizacją | wr | Z-O | 30 | 3 |
| 13. | Język angielski | wr | Z-O | 30 | 2 |
| 14. | Wychowanie fizyczne | ćw | Z-O | 30 | 0 |
| 15. | Zachowania organizacyjne | wyk | Z-O | 30 | 2 |
| 16. | Zachowania organizacyjne | wr | Z-O | 30 | 2 |
| 17. | | | | | |
| Razem w semestrze II | | | | 390 | 30 |
| Dopuszczalny deficyt punktów | | | | | 8 |
| 1. | Statystyka | wyk | E | 15 | 2 |
| 2. | Statystyka | wr | Z-O | 30 | 2 |
| 3. | Społeczne aspekty Big Data | wr | E | 30 | 3 |
| 4. | Język angielski | wr | Z-O | 30 | 2 |
| 5. | Prawo w biznesie | wyk | Z-O | 15 | 1 |
| 6. | Prawo w biznesie | ćw | Z-O | 15 | 1 |
| 7. | Psychologia społeczna | wyk | Z-O | 15 | 1 |
| 8. | Psychologia społeczna | ćw | Z-O | 30 | 2 |
| 9. | Zarządzanie zespołami ludzkimi | wr | Z-O | 30 | 2 |
| 10. | Programowanie Python | wyk | Z-O | 15 | 1 |
| 11. | Programowanie Python | wr | Z-O | 30 | 2 |
| 12. | Zarządzanie ryzykiem | wr | E | 30 | 2 |
| 13. | Programowanie R | wr | Z-O | 30 | 3 |

| | | | | | |
|-------------------------------------|--|-----|-----|------------|-----------|
| 14. | Interpretacja danych społecznych i ekonomicznych | wr | z-o | 30 | 3 |
| 15. | Analiza i prezentacja danych biznesowych | wr | z-o | 30 | 3 |
| 16. | | | | | |
| 17. | | | | | |
| Razem w semestrze III | | | | 375 | 30 |
| Dopuszczalny deficyt punktów | | | | | 8 |
| 1. | Metody badań społecznych | wyk | E | 15 | 2 |
| 2. | Metody badań społecznych | wr | z-o | 15 | 1 |
| 3. | Psychologia w interpretacji wyników badań | wyk | E | 15 | 2 |
| 4. | Psychologia w interpretacji wyników badań | wr | z-o | 15 | 1 |
| 5. | Wizualizacja informacji | wr | z-o | 30 | 2 |
| 6. | Badania jakościowe -projektowanie | wr | z-o | 30 | 2 |
| 7. | Język angielski | wr | E | 30 | 2 |
| 8. | Język obcy specjalistyczny angielski/niemiecki | wr | z-o | 30 | 3 |
| 9. | Analiza i prezentacja danych biznesowych | wr | z-o | 30 | 2 |
| 10. | Interpretacja danych społecznych i ekonomicznych | wr | z-o | 30 | 2 |
| 11. | Praktyki zawodowe | | z-o | 330 | 11 |
| 12. | | | | | |
| 22. | | | | | |
| Razem w semestrze IV | | | | 570 | 30 |
| Dopuszczalny deficyt punktów | | | | | 8 |
| 1. | Użyteczność danych sieciowych | wyk | z-o | 15 | 1 |
| 2. | Użyteczność danych sieciowych | wr | z-o | 30 | 2 |
| 3. | Badania jakościowe -projektowanie | wr | z-o | 30 | 3 |
| 4. | Seminarium licencjackie | wr | z-o | 30 | 3 |
| 5. | Język obcy specjalistyczny angielski/niemiecki | wr | z-o | 30 | 2 |
| 6. | Grafika komputerowa | wr | z-o | 30 | 3 |
| 7. | Projekt analityczny | wr | z-o | 45 | 4 |
| 8. | Praktyki zawodowe | | z-o | 300 | 10 |
| 9. | | | | | |
| 10. | | | | | |
| Razem w semestrze V | | | | 510 | 28 |
| Dopuszczalny deficyt punktów | | | | | 10 |
| 1. | Projektowanie procesów | wyk | E | 15 | 2 |
| 2. | Projektowanie procesów | ćw | z-o | 30 | 2 |
| 3. | Badania jakościowe -projektowanie | wr | z-o | 30 | 2 |
| 4. | Seminarium licencjackie | wr | z-o | 30 | 3 |
| 5. | Projekt analityczny | wr | z-o | 30 | 2 |
| 6. | Praktyki zawodowe | | z-o | 330 | 11 |
| 7. | Praca dyplomowa | | | | 10 |
| | | | | 465 | 32 |
| Dopuszczalny deficyt punktów | | | | | 0 |

RAZEM

| | | |
|--------------|------|-----|
| | 2760 | 180 |
| specjalność: | 1335 | |