

Nominalny plan studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku Inżynieria Zarządzania prowadzonych na Wydziale Zarządzania, obowiązujący od roku akademickiego 2020/2021

| Semestr 1 | | | Studia stacjonarne | | | | | | Studia niestacjonarne | | | | | | Dokonane zmiany |
|-------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----------------------|-----|-----|----|----|-----|--|
| Lp. | Moduł | Nazwa przedmiotu | ECTS | W | C | L | P | E/Z | ECTS | W | C | L | P | E/Z | |
| 1. | Zarządzanie | Podstawy zarządzania jakością | 2 | 20 | | | | Z | 2 | 12 | | | | Z | zmiana liczby ECTS (było 1ECTS) |
| 2. | Zarządzanie | Podstawy zarządzania projektami | 3 | 15 | | | 15 | Z | 3 | 10 | | | 10 | Z | zmiana liczby ECTS (było 2ECTS) |
| 3. | Zarządzanie | Podstawy organizacji i zarządzania | 2 | 20 | | | | E | 2 | 12 | | | | E | zmiana liczby ECTS (było 3ECTS) |
| | Zarządzanie | Podstawy marketingu | 4 | 15 | | | | Z | 4 | 10 | | | | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| | Zarządzanie | Psychologia biznesu | 2 | 10 | 10 | | | Z | 2 | 8 | 8 | | | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| 4. | Inżynieria Produkcji | Encyklopedia materiałów | 2 | 20 | 15 | | | Z | 2 | 12 | 10 | | | Z | zmiana liczby ECTS (było 3ECTS) |
| 5. | Inżynieria Produkcji | Podstawy projektowania wyrobów | 2 | | 20 | | | Z | 2 | | 12 | | | Z | zmiana liczby ECTS (było 1ECTS) |
| 6. | Inżynieria Produkcji | Fizyka 1 | 3 | 20 | 20 | | | Z | 3 | 12 | 12 | | | Z | bez zmian |
| 7. | Inżynieria Produkcji | Mechanika | 2 | 15 | 15 | | | Z | 2 | 10 | 10 | | | Z | bez zmian |
| 8. | Inżynieria Produkcji | Metrologia | 2 | 15 | | 15 | | Z | 2 | 10 | | 10 | | Z | bez zmian |
| 9. | Ekonomia | Algebra | 3 | 15 | 30 | | | Z | 3 | 10 | 18 | | | Z | przeniesione z semestru 2 i zmiana w liczbie godzin zajęć (było 20W i 20C) |
| 10. | Ekonomia | Analiza matematyczna | 3 | 15 | 30 | | | E | 3 | 10 | 18 | | | E | bez zmian |
| 11. | Ekonomia | Mikroekonomia | 3 | 20 | 20 | | | E | 3 | 12 | 12 | | | E | bez zmian |
| 12. | Ekonomia | Finanse | 3 | 15 | 15 | | | Z | 3 | 10 | 10 | | | Z | zmiana liczby ECTS (było 2ECTS) |
| 13. | Ogólny | WF | 0 | | 30 | | | Z | | | | | | | bez zmian |
| Razem: | | | 30 | 190 | 195 | 15 | 15 | | 30 | 120 | 102 | 10 | 10 | | |
| Suma godzin: | | | 415 | | | | 242 | | | | | | | | |
| Suma godzin bez JO, WF: | | | 385 | | | | 242 | | | | | | | | |

| Semestr 2 | | | Studia stacjonarne | | | | | | Studia niestacjonarne | | | | | | Dokonane zmiany |
|-------------------------|----------------------|---|--------------------|-----|-----|----|-----|-----|-----------------------|----|-----|----|---|-----|---|
| Lp | Moduł | Nazwa przedmiotu | ECTS | W | C | L | P | E/Z | ECTS | W | C | L | P | E/Z | |
| 1. | Zarządzanie | Praca zespołowa we współczesnych organizacjach | 2 | | 15 | | | Z | 2 | | 10 | | | Z | wprowadzony nowy przedmiot |
| 2. | Zarządzanie | Od Industry 1.0 do Industry 4.0 | 2 | 15 | 15 | | | Z | 2 | 10 | 10 | | | Z | wprowadzony nowy przedmiot |
| 3. | Zarządzanie | Zarządzanie wiedza | 2 | 15 | 15 | | | Z | 2 | 10 | 10 | | | Z | bez zmian |
| | Zarządzanie | Spoleczna odpowiedzialność biznesu | 4 | | 15 | | | Z | 4 | | 10 | | | | rezygnacja z przedmiotu |
| | Zarządzanie | Zachowania organizacyjne | 2 | 15 | 15 | | | Z | 2 | 10 | 10 | | | | rezygnacja z przedmiotu |
| 4. | Inżynieria Produkcji | Warsztaty technologii podstawowych | 2 | | | 30 | | Z | 2 | | | 18 | | Z | przeniesione z semestru 3 |
| 5. | Inżynieria Produkcji | Fizyka 2 | 3 | 20 | 20 | | | E | 3 | 12 | 12 | | | E | zmiana liczby godzin zajęć (było 15W i 15C) |
| 6. | Inżynieria Produkcji | Encyklopedia technologii z uwzględnieniem aspektów środowiskowych | 3 | 15 | 15 | | | Z | 3 | 10 | 10 | | | Z | bez zmian |
| 7. | Inżynieria Produkcji | Informatyka w projektowaniu inżynierskim | 2 | | 20 | | | Z | 2 | | 12 | | | Z | zmiana liczby ECTS (było 1ECTS) |
| 8. | Inżynieria Produkcji | Narzędzia modelowania procesów produkcji 1 | 2 | | | 15 | | Z | 2 | | | 10 | | Z | wprowadzony nowy przedmiot |
| | Inżynieria Produkcji | Ergonomia w produkcji | 4 | | | 15 | | Z | 4 | | | 10 | | | rezygnacja z przedmiotu |
| 9. | Ekonomia | Makroekonomia | 3 | 15 | 15 | | | E | 3 | 10 | 10 | | | E | bez zmian |
| 10. | Ekonomia | Matematyka dyskretna | 3 | 15 | 15 | | | E | 3 | 10 | 10 | | | E | przeniesione z semestru 3 |
| 11. | Ekonomia | Badania operacyjne | 2 | 15 | 15 | | | Z | 2 | 10 | 10 | | | Z | bez zmian |
| 12. | Ogólny | WF | 0 | | 30 | | | Z | | | | | | | bez zmian |
| 13. | Ogólny | Język Obcy 1 i 2 | 4 | | 60 | | | Z | 4 | | | | | | bez zmian |
| Razem: | | | 30 | 110 | 235 | 45 | 0 | | 30 | 72 | 130 | 28 | 0 | | |
| Suma godzin: | | | 390 | | | | 230 | | | | | | | | |
| Suma godzin bez JO, WF: | | | 300 | | | | 194 | | | | | | | | |

| Semestr 3 | | | Studia stacjonarne | | | | | Studia niestacjonarne | | | | | Dokonane zmiany | | |
|-----------|----------------------|---|--------------------|---------------|---------------|----|----|-----------------------|--------------|---------------|---------------|----|-----------------|--------------|---------------------------------|
| Lp. | Moduł | Nazwa przedmiotu | ECTS | W | C | L | P | E/Z | ECTS | W | C | L | | P | E/Z |
| 1. | Zarządzanie | Modele biznesu | 2 | | 15 | | | Z | 2 | | 10 | | | Z | bez zmian |
| 2. | Zarządzanie | Informacyjne systemy wspomagania zarządzania | 2 | | 15 | | | Z | 2 | | 10 | | | Z | zmiana liczby ECTS (było 1ECTS) |
| 3. | Zarządzanie | Warsztaty projektowe - Analiza i ocena procesów zarządzania | 2 | | | | 30 | Z | 2 | | | | 18 | Z | zmiana liczby ECTS (było 4ECTS) |
| 4. | Zarządzanie | Zarządzanie zasobami ludzkimi | 2 | | 20 | | | Z | 2 | | 12 | | | Z | wprowadzony nowy przedmiot |
| | Zarządzanie | Identyfikacja procesów w przedsiębiorstwie | 4 | | 15 | | | Z | 4 | | 10 | | | Z | rezygnacja z przedmiotu |
| | Zarządzanie | Metody rozwiązywania konfliktów | 4 | | 15 | | | Z | 4 | | 10 | | | Z | rezygnacja z przedmiotu |
| | Zarządzanie | Metody pracy zespołowej | 4 | | 15 | | | Z | 4 | | 10 | | | Z | rezygnacja z przedmiotu |
| 5. | Inżynieria Produkcji | Organizacja i zarządzanie produkcją | 4 | 30 | | | 30 | E | 4 | 18 | | | 18 | E | wprowadzony nowy przedmiot |
| 6. | Inżynieria Produkcji | Narzędzia modelowania procesów produkcji 2 | 3 | | 10 | 15 | | Z | 3 | | 8 | 10 | | Z | zmiana liczby ECTS (było 2ECTS) |
| 7. | Inżynieria Produkcji | Symulacje w produkcji | 2 | | | 30 | | Z | 2 | | | 18 | | Z | bez zmian |
| 8. | Ekonomia | Rachunek kosztów | 2 | 10 | 10 | | | Z | 2 | 8 | 8 | | | Z | bez zmian |
| 9. | Ekonomia | Rachunek prawdopodobieństwa | 2 | 15 | 15 | | | Z | 2 | 10 | 10 | | | Z | przeniesione z semestru 1 |
| 10. | Ekonomia | Statystyka opisowa | 2 | 15 | 15 | | | E | 2 | 10 | 10 | | | E | bez zmian |
| 11. | Ekonomia | Przygotowanie i ocena projektów inwestycyjnych | 3 | 15 | 15 | | | E | 3 | 10 | 10 | | | E | bez zmian |
| 12. | Ogólny | Język obcy 3 i 4 | 4 | | 60 | | | Z | 4 | | 36 | | | Z | bez zmian |
| 13. | Ogólny | Wychowanie fizyczne 3 | 0 | | 30 | | | Z | | | | | | | bez zmian |
| | | Razem: | 30 | 85 | 205 | 45 | 60 | | 30 | 56 | 114 | 28 | 36 | | |
| | | Suma godzin: | | | 395 | | | | | | 234 | | | | |
| | | Suma godzin bez JO, WF: | | | 305 | | | | | | 198 | | | | |

| Semestr 4 | | | Studia stacjonarne | | | | | Studia niestacjonarne | | | | | Dokonane zmiany | | |
|--|----------------------------------|---|--------------------|----|-----|-----|----|-----------------------|------|----|----|-----|-----------------|---|--|
| Lp. | Moduł | Nazwa przedmiotu | ECTS | W | C | L | P | E/Z | ECTS | W | C | L | | P | E/Z |
| 1. | Ekonomia | Otoczenie finansowe przedsiębiorstwa | 3 | 15 | 15 | | | E | 3 | 10 | 10 | | | E | zmiana liczby ECTS (było 1ECTS) |
| 2. | Ekonomia | Matematyka finansowa | 3 | 15 | 15 | | | Z | 3 | 10 | 10 | | | Z | wprowadzony nowy przedmiot |
| 3. | Ekonomia | Warsztaty projektowe - Analiza i ocena efektywności przedsięwzięcia | 2 | | | | 30 | Z | 2 | | | | 18 | Z | zmiana liczby ECTS (było 4ECTS) |
| 4. | Inżynieria Produkcji | Warsztaty projektowe - Modelowanie systemów produkcyjnych | 2 | | | | 30 | Z | 2 | | | | 18 | Z | zmiana liczby ECTS (było 4ECTS) |
| 5. | Inżynieria Produkcji | Warsztaty technologii zaawansowanych | 3 | | | 60 | | Z | 3 | | | 36 | | Z | zmiana liczby ECTS (było 4ECTS) |
| 6. | Ogólny | Język obcy 5 i 6 | 4 | | 60 | | | Z | 4 | | 36 | | | Z | bez zmian |
| 7. | Ogólny | Wychowanie fizyczne 4 | 0 | | 30 | | | Z | | | | | | Z | bez zmian |
| Specjalność: PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ TECHNOLOGICZNA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Przedsiębiorczość Technologiczna | Podstawy biznesu | 3 | 15 | | | 15 | Z | 3 | 10 | | | 10 | Z | zmiana liczby ECTS i godzin zajęć (było 2ECTS, 10W) |
| 9. | Przedsiębiorczość Technologiczna | Inwentyka biznesowa | 3 | 15 | | | 15 | E | 3 | 10 | | | 10 | E | zmiana liczby ECTS, liczby godzin zajęć oraz formy zaliczenia przedmiotu (było 2ECTS, 10W, 15P, Z) |
| 10. | Przedsiębiorczość Technologiczna | Zarządzanie strategiczne | 3 | 15 | 15 | | | E | 3 | 10 | 10 | | | E | przeniesione z semestru 2 + zmiana liczby ECTS (było 2ECTS) |
| 11. | Innowacje i Technologie | Innowacje technologiczne | 2 | 15 | 15 | | | Z | 2 | 10 | 10 | | | Z | zmiana liczby godzin zajęć (było 0W) |
| 12. | Innowacje i Technologie | Metody oceny innowacyjności | 2 | | 15 | | | Z | 2 | | 10 | | | Z | wprowadzony nowy przedmiot |
| | Innowacje i Technologie | Kreowanie innowacji w gospodarce opartej na wiedzy | 3 | 15 | 15 | 15 | | E | 3 | 10 | 10 | 10 | | E | rezygnacja z przedmiotu |
| | Innowacje i Technologie | Innowacje w przemyśle | 2 | | 15 | | | Z | 2 | | 10 | | | Z | rezygnacja z przedmiotu |
| | | Razem: | 30 | 90 | 165 | 60 | 90 | | 30 | 60 | 86 | 36 | 56 | | |
| | | Suma godzin: | | | | 405 | | | | | | 238 | | | |
| Specjalność: INŻYNIERIA CYFROWA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Kompetencje Cyfrowe | Logika z elementami algorytmów | 2 | 15 | 15 | | | E | 2 | 10 | 10 | | | E | zmiana formy zaliczenia przedmiotu (było Z) |
| 9. | Kompetencje Cyfrowe | Podstawy programowania | 3 | 10 | | 30 | | Z | 3 | 8 | | 18 | | Z | zmiana liczby ECTS (było 2ECTS) |
| 10. | Kompetencje Cyfrowe | Projektowanie interakcji i interfejsów | 3 | | | 15 | 10 | Z | 3 | | | 10 | 8 | Z | przeniesione z semestru 5, zmiana liczby ECTS i godzin zajęć (było 1ECTS i 0P) |
| 11. | Kompetencje Cyfrowe | Systemy operacyjne | 2 | 10 | | 15 | | Z | 2 | 8 | | 10 | | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| 12. | Kompetencje Cyfrowe | Inżynieria wymagań | 2 | 15 | | | 10 | Z | 2 | 10 | | | 8 | Z | bez zmian |
| 13. | Kompetencje Cyfrowe | Kognitywistyka | 3 | 10 | 15 | | | E | 3 | 8 | 10 | | | E | zmiana liczby ECTS (było 2ECTS) |
| | Kompetencje Cyfrowe | Właściwości użytkowe systemów informatycznych | 4 | 15 | | | | Z | 4 | 10 | | | | Z | rezygnacja z przedmiotu |
| | | Razem: | 30 | 80 | 150 | 105 | 80 | | 30 | 56 | 76 | 64 | 52 | | |
| | | Suma godzin: | | | | 415 | | | | | | 248 | | | |

| Semestr 5 | | | Studia stacjonarne | | | | | Studia niestacjonarne | | | | | Dokonane zmiany | | |
|--|----------------------------------|---|--------------------|-----|-----|-----|----|-----------------------|------|----|-----|----|-----------------|---|--|
| Lp. | Moduł | Nazwa przedmiotu | ECTS | W | C | L | P | E/Z | ECTS | W | C | L | | P | E/Z |
| Specjalność: PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ TECHNOLOGICZNA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Przedsiębiorczość Technologiczna | Analizy marketingowe | 3 | 10 | 10 | | 10 | Z | 3 | 8 | 8 | | 8 | Z | zmiana liczby ECTS (było 2ECTS) |
| 2. | Przedsiębiorczość Technologiczna | Uruchowienie działalności gospodarczej | 2 | 10 | 10 | | | Z | 2 | 8 | 8 | | | Z | zmiana liczby ECTS (było 1ECTS) |
| 3. | Przedsiębiorczość Technologiczna | Modelowanie biznesowe | 3 | 10 | 15 | | 15 | E | 3 | 8 | 10 | | 10 | E | bez zmian |
| 4. | Przedsiębiorczość Technologiczna | Rozwój produktu | 3 | 10 | 10 | | 10 | Z | 3 | 8 | 8 | | 8 | Z | zmiana liczby ECTS (było 2ECTS) |
| | Przedsiębiorczość Technologiczna | Techniki prezentacji biznesowej | 2 | | 15 | | 10 | Z | 2 | | 10 | | 8 | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| 5. | Innowacje i Technologie | Transfer wiedzy i technologii | 2 | | 20 | | | Z | 2 | | 12 | | | Z | bez zmian |
| 6. | Innowacje i Technologie | Zarządzanie technologiami w przedsiębiorstwie | 2 | | 20 | | | Z | 2 | | 12 | | | Z | integracja dwóch przedmiotów w jednym (było Zarządzanie technologiami w przedsiębiorstwie produkcyjnym, Zarządzanie technologiami w przedsiębiorstwie usługowym) |
| 7. | Innowacje i Technologie | Ochrona własności intelektualnej | 3 | 15 | 15 | | | E | 3 | 10 | 10 | | | E | zmiana liczby ECTS + liczby godzin (było 2ECTS, 10W, 10C) |
| 8. | Wsparcie Techniczne | Marketing wyrobów przemysłowych | 3 | 15 | 15 | | | E | 3 | 10 | 10 | | | E | zmiana liczby ECTS (było 2ECTS) |
| 9. | Wsparcie Techniczne | Trendy konsumenckie w gospodarce cyfrowej | 2 | 15 | 15 | | | Z | 2 | 10 | 10 | | | Z | bez zmian |
| 10. | Wsparcie Techniczne | Regulacje prawne w marketingu internetowym | 2 | 15 | 15 | | | Z | 2 | 10 | 10 | | | Z | bez zmian |
| 11. | Wsparcie Techniczne | Inbound i Outbound marketing | 2 | 15 | 15 | | | Z | 2 | 10 | 10 | | | Z | integracja dwóch przedmiotów w jednym (było Inbound marketing, Outbound marketing) |
| 12. | Wsparcie Techniczne | Systemy informatyczne w marketingu cyfrowym | 3 | 15 | | 15 | | Z | 3 | 10 | | 10 | | Z | zmiana nazwy przedmiotu oraz liczby ECTS (było 2ECTS) |
| | | Razem: | 30 | 130 | 160 | 15 | 35 | | 30 | 92 | 108 | 10 | 26 | | |
| | | Suma godzin: | | | 340 | | | | | | 236 | | | | |
| Specjalność: INŻYNIERIA CYFROWA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Kompetencje Cyfrowe | Zarządzanie sieciami komputerowymi | 3 | 15 | | 15 | 10 | E | 3 | 10 | | 10 | 8 | E | bez zmian |
| 2. | Kompetencje Cyfrowe | Grafika komputerowa i multimedia | 2 | | | 15 | | Z | 2 | | | 10 | | Z | zmiana liczby ECTS (było 1ECTS) |
| 3. | Kompetencje Cyfrowe | Programowanie aplikacji desktopowych | 2 | | | 15 | | Z | 2 | | | 10 | | Z | przeniesione z semestru 4 oraz zmiana liczby godzin zajęć (było 10P) |
| 4. | Kompetencje Cyfrowe | Testowanie | 2 | | | 15 | | Z | 2 | | | 10 | | Z | zmiana liczby ECTS (było 1ECTS) |
| 5. | Kompetencje Cyfrowe | Bazy danych | 3 | 15 | | 20 | 10 | E | 3 | 10 | | 12 | 8 | E | bez zmian |
| 6. | Kompetencje Cyfrowe | Web-development | 3 | 15 | | 20 | 10 | Z | 3 | 10 | | 12 | 8 | Z | bez zmian |
| | Kompetencje Cyfrowe | Bazy danych NoSQL | 4 | | | 15 | | Z | 4 | | | 10 | | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| 7. | IT w Zarządzaniu | Analiza i optymalizacja procesów biznesowych | 2 | | | 20 | | Z | 2 | | | 12 | | Z | bez zmian |
| 8. | IT w Zarządzaniu | Systemy Business Intelligence | 2 | | 15 | 15 | | Z | 2 | | 10 | 10 | | Z | zmiana nazwy przedmiotu (było Hurtownie danych) |
| 9. | IT w Zarządzaniu | Gospodarka cyfrowa | 2 | 15 | | | | Z | 2 | 10 | | | | Z | bez zmian |
| | IT w Zarządzaniu | Wprowadzenie do IT w zarządzaniu | 2 | 15 | 15 | | | Z | 2 | 10 | 10 | | | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| 10. | Zarządzanie Projektami w IT | Zarządzanie projektami IT | 3 | 15 | 15 | | | E | 3 | 10 | 10 | | | E | bez zmian |
| 11. | Zarządzanie Projektami w IT | Planowanie w projektowaniu IT | 2 | 15 | | 15 | | Z | 2 | 10 | | 10 | | Z | bez zmian |
| 12. | Zarządzanie Projektami w IT | Metodyki zarządzania projektami | 2 | 15 | 10 | | | Z | 2 | 10 | 8 | | | Z | bez zmian |
| 13. | Zarządzanie Projektami w IT | Aspekty prawne w projektach | 2 | 15 | | | | Z | 2 | 10 | | | | Z | bez zmian |
| | | Razem: | 30 | 120 | 40 | 150 | 30 | | 30 | 80 | 28 | 96 | 24 | | |
| | | Suma godzin: | | | 340 | | | | | | 228 | | | | |

| Semestr 6 | | | Studia stacjonarne | | | | | Studia niestacjonarne | | | | | Dokonane zmiany | | |
|--|----------------------------------|--|--------------------|-----|-----|----|-----|-----------------------|------|-----|----|----|-----------------|---|---|
| Lp. | Moduł | Nazwa przedmiotu | ECTS | W | C | L | P | E/Z | ECTS | W | C | L | | P | E/Z |
| 1. | Ogólny | Praktyka zawodowa | 4 | | | | | Z | 4 | | | | | Z | bez zmian |
| 2. | Ogólny | Seminarium dyplomowe 1 | 1 | | 15 | | | Z | 1 | | 10 | | | Z | wprowadzony nowy przedmiot |
| 3. | Ogólny | Praca dyplomowa 1 | 7 | | | | 30 | Z | 7 | | | | 18 | Z | wprowadzony nowy przedmiot |
| Specjalność: PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ TECHNOLOGICZNA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Przedsiębiorczość Technologiczna | Lean startup | 3 | 10 | 15 | | 15 | E | 3 | 8 | 10 | | 10 | E | bez zmian |
| 5. | Przedsiębiorczość Technologiczna | Finansowanie projektów | 2 | 10 | 15 | | | Z | 2 | 8 | 10 | | | Z | bez zmian |
| 6. | Przedsiębiorczość Technologiczna | Zarządzanie zasobami | 3 | 10 | 15 | | 10 | Z | 3 | 8 | 8 | | 8 | Z | zmiana liczby ECTS i godzin zajęć (było 2ECTS i 10C) |
| | Przedsiębiorczość Technologiczna | Zarządzanie zespołem | 4 | | 10 | | 10 | Z | 4 | | 8 | | 8 | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| 7. | Innowacje i Technologie | Warsztaty projektowe - Wielokryterialna ocena innowacyjności | 2 | | | | 30 | Z | 2 | | | | 18 | Z | zmiana liczby ECTS (było 4ECTS) |
| 8. | Innowacje i Technologie | Wdrażanie i komercjalizacja innowacji | 2 | 15 | 15 | | | E | 2 | 10 | 10 | | | E | zmiana liczby ECTS (było 3ECTS) |
| 9. | Wsparcie Techniczne | Strategie marketingu internetowego | 3 | 15 | | | 15 | E | 3 | 10 | | | 10 | E | zmiana liczby ECTS (było 2ECTS) |
| 10. | Wsparcie Techniczne | Projektowanie serwisów internetowych | 3 | 15 | | 15 | 15 | Z | 3 | 10 | | 10 | 10 | Z | bez zmian |
| | Wsparcie Techniczne | Zarządzanie obecnością internetową | 4 | | 15 | | | Z | 4 | | 10 | | | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| | Wsparcie Techniczne | Automatyzacja marketingu | 4 | | 15 | | | Z | 4 | | 10 | | | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| Razem: | | | 30 | 75 | 75 | 15 | 115 | | 30 | 54 | 48 | 10 | 74 | | |
| Suma godzin: | | | | 280 | | | | | | 186 | | | | | |
| Specjalność: INŻYNIERIA CYFROWA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Kompetencje Cyfrowe | Warsztaty projektowe - Projekt systemu informatycznego | 2 | | | | 30 | Z | 2 | | | | 18 | Z | zmiana liczby ECTS (było 4ECTS) |
| 5. | Kompetencje Cyfrowe | Projektowanie aplikacji mobilnych | 2 | 10 | | | 30 | Z | 2 | 8 | | | 18 | Z | bez zmian |
| 6. | IT w Zarządzaniu | Zarządzanie usługami IT | 3 | 15 | 15 | | | E | 3 | 10 | 10 | | | E | zmiana formy zaliczenia przedmiotu (było Z) |
| 7. | IT w Zarządzaniu | Architektura korporacyjna | 2 | 15 | 15 | | | Z | 2 | 10 | 10 | | | Z | bez zmian |
| 8. | IT w Zarządzaniu | Cyberbezpieczeństwo | 3 | 15 | 15 | | | E | 3 | 10 | 10 | | | E | zmiana liczby ECTS (było 2ECTS) |
| 9. | IT w Zarządzaniu | E-biznes | 2 | 15 | 15 | | 15 | Z | 2 | 10 | 10 | | 10 | Z | bez zmian |
| 10. | Zarządzanie Projektami w IT | Zarządzanie ryzykiem w projektach IT | 2 | 10 | 15 | | | E | 2 | 8 | 10 | | | E | bez zmian |
| 11. | Zarządzanie Projektami w IT | Warsztaty zarządzania projektami | 2 | | 20 | | | Z | 2 | | 12 | | | Z | zmiana liczby ECTS i godzin zajęć (było 4ECTS, 10W i 30C) |
| | Zarządzanie Projektami w IT | Zarządzanie zmianą w projektach IT | 2 | 10 | | 20 | | Z | 2 | 8 | | 12 | | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| | Zarządzanie Projektami w IT | Podjęcie decyzji | 4 | | 15 | | | Z | 4 | | 10 | | | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| Razem: | | | 30 | 65 | 110 | 0 | 105 | | 30 | 46 | 72 | 0 | 64 | | |
| Suma godzin: | | | | 280 | | | | | | 182 | | | | | |

| Semestr 7 | | | Studia stacjonarne | | | | | Studia niestacjonarne | | | | | Dokonane zmiany | | |
|--|----------------------------------|--|--------------------|----|-----|----|-----|-----------------------|------|----|-----|----|-----------------|---|---|
| Lp. | Moduł | Nazwa przedmiotu | ECTS | W | C | L | P | E/Z | ECTS | W | C | L | | P | E/Z |
| 1. | Ogólny | Przedmiot obieralny (HES) | 2 | | 20 | | | Z | 2 | | 12 | | | Z | bez zmian |
| 2. | Ogólny | Przedmiot obieralny (HES) | 2 | | 20 | | | Z | 2 | | 12 | | | Z | bez zmian |
| 3. | Ogólny | Przedmiot obieralny (HES) | 2 | | 20 | | | Z | 2 | | 12 | | | Z | bez zmian |
| 4. | Ogólny | Seminarium dyplomowe 2 | 1 | | 15 | | | Z | 1 | | 10 | | | Z | wprowadzony nowy przedmiot |
| 5. | Ogólny | Praca dyplomowa 2 | 8 | | | | 30 | E | 8 | | | | 18 | E | wprowadzony nowy przedmiot |
| Specjalność: PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ TECHNOLOGICZNA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Przedsiębiorczość Technologiczna | Warsztaty projektowe - Lean startup | 2 | | | | 30 | Z | 2 | | | | 18 | Z | zmiana liczby ECTS (było 4ECTS) |
| 7. | Przedsiębiorczość Technologiczna | Zarządzanie sprzedażą i marką | 2 | 10 | 15 | | | Z | 2 | 8 | 10 | | | Z | integracja dwóch przedmiotów w jednym (było Zarządzanie sprzedażą, Zarządzanie marką) |
| 8. | Przedsiębiorczość Technologiczna | Negocjacje | 2 | | 20 | | | Z | 2 | | 12 | | | Z | przeniesione z semestru 6 oraz zmiana liczby ECTS i godzin zajęć (było 1ECTS, 10C, 10P) |
| | Przedsiębiorczość Technologiczna | Przywództwo w biznesie | 2 | 10 | 15 | | 15 | Z | 2 | 8 | 10 | | 10 | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| 9. | Innowacje i Technologie | Systemy innowacyjności | 2 | | 20 | | | Z | 2 | | 12 | | | Z | przeniesione z semestru 6 i zmiana liczby godzin (było 10W) |
| 10. | Innowacje i Technologie | Twórcze metody rozwiązywania problemów | 1 | | 15 | | | Z | 1 | | 10 | | | Z | przeniesione z semestru 6 |
| 11. | Wsparcie Techniczne | Warsztaty projektowe - Projekt internetowego systemu komunikacji i sprzedaży | 2 | | | | 30 | Z | 2 | | | | 18 | Z | zmiana liczby ECTS (było 4ECTS) |
| 12. | Wsparcie Techniczne | Zarządzanie relacjami z klientami | 2 | 15 | 15 | | | Z | 2 | 10 | 10 | | | Z | bez zmian |
| 13. | Wsparcie Techniczne | Efektywność działań e-marketingowych | 2 | 15 | 15 | | | Z | 2 | 10 | 10 | | | Z | zmiana nazwy przedmiotu (było Planowanie, realizacja i analiza efektywności działań e-marketingowych) |
| | Wsparcie Techniczne | Marketing społecznościowy | 2 | | 30 | | | Z | 2 | | 18 | | | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| | Wsparcie Techniczne | Content marketing | 2 | | 30 | | | Z | 2 | | 18 | | | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| | | Razem: | 30 | 40 | 175 | 0 | 90 | | 30 | 28 | 110 | 0 | 54 | | |
| | | Suma godzin: | | | 305 | | | | | | 192 | | | | |
| Specjalność: INŻYNIERIA CYFROWA | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | IT w Zarządzaniu | Warsztaty projektowe - Modelowanie architektury korporacyjnej | 2 | | | | 30 | Z | 2 | | | | 18 | Z | zmiana liczby ECTS (było 4ECTS) |
| 8. | IT w Zarządzaniu | Sztuczna inteligencja w biznesie | 2 | 15 | | 15 | | Z | 2 | 10 | | 10 | | Z | zmiana nazwy przedmiotu oraz liczby godzin (było Sztuczna inteligencja i uczenie maszynowe, 20L) |
| 9. | IT w Zarządzaniu | Uczenie maszynowe i Big Data w zarządzaniu | 2 | 15 | | 15 | | Z | 2 | 10 | | 10 | | Z | zmiana nazwy przedmiotu oraz liczby godzin (było Big Data w biznesie, 20L) |
| | IT w Zarządzaniu | Nowe rozwiązania IT w zarządzaniu | 2 | 15 | | | | Z | 2 | 10 | | | | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| | IT w Zarządzaniu | Wizualizacja danych ekonomicznych | 2 | | | 20 | | Z | 2 | | | 12 | | Z | zmiana liczby ECTS (było 1ECTS) |
| 10. | Zarządzanie Projektami w IT | Warsztaty projektowe - Projekt środowiska technicznego zarządzania projektem | 2 | | | | 30 | Z | 2 | | | | 18 | Z | zmiana liczby ECTS (było 4ECTS) |
| 11. | Zarządzanie Projektami w IT | Zarządzanie zespołem projektowym - gra symulacyjna | 2 | | | 20 | | Z | 2 | | | 12 | | Z | zmiana liczby ECTS oraz godzin zajęć (było 4ECTS, 10W, 15L) |
| | Zarządzanie Projektami w IT | Ewaluacja projektów IT | 3 | 15 | | | 15 | Z | 3 | 10 | | | 10 | Z | przeniesione z semestru 6 i zmiana liczby ECTS, godzin zajęć i zaliczenia (było 2ECTS, 20W, 10P, E) |
| | Zarządzanie Projektami w IT | Przywództwo w zespole projektowym | 4 | 10 | 15 | | | Z | 4 | 8 | 10 | | | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| | Zarządzanie Projektami w IT | Zamknięcie projektu | 2 | | | | 20 | Z | 2 | | | | 12 | Z | przeniesione do przedmiotów obieralnych |
| | | Razem: | 30 | 45 | 75 | 70 | 105 | | 30 | 30 | 46 | 44 | 64 | | |
| | | Suma godzin: | | | 295 | | | | | | 184 | | | | |