

| <b>Sem: 01</b>           |               |                         |                     |                                   |             |            |            |            |            |             |
|--------------------------|---------------|-------------------------|---------------------|-----------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|
| <b>ZA000-S1-LSP-1170</b> |               |                         |                     |                                   |             |            |            |            |            |             |
| <b>Blok</b>              | <b>Status</b> | <b>Moduł wybieralny</b> | <b>Kod</b>          | <b>Nazwa</b>                      | <b>Ects</b> | <b>WYK</b> | <b>PRO</b> | <b>CWI</b> | <b>LAB</b> | <b>Suma</b> |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-1023 | Podstawy ekonomii                 | 3           | 30         |            |            |            | 30          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-1024 | Ochrona własności intelektualnej  | 2           | 15         |            | 15         |            | 30          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-1025 | Podstawy zarządzania              | 4           | 30         |            | 15         |            | 45          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-1026 | Systemy informatyczne organizacji | 3           | 15         |            |            | 15         | 30          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-1027 | Socjologia i psychologia biznesu  | 2           | 30         |            |            |            | 30          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-1028 | Podstawy logistyki                | 2           | 30         |            |            |            | 30          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-1029 | Prawo gospodarcze i handlowe      | 1           | 15         |            |            |            | 15          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-1021 | Analiza matematyczna              | 5           | 30         |            | 30         |            | 60          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 6430-ZA000-LSP-0109 | Wychowanie fizyczne 1             | 0           |            |            | 30         |            | 30          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-1022 | Statystyka opisowa                | 3           | 15         |            | 15         |            | 30          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-1030 | Marketing                         | 5           | 30         |            | 30         |            | 60          |
|                          |               |                         |                     | SUMA                              | 30          | 240        |            | 135        | 15         | 390         |
| <b>Sem: 02</b>           |               |                         |                     |                                   |             |            |            |            |            |             |
| <b>ZA000-S2-LSP-1170</b> |               |                         |                     |                                   |             |            |            |            |            |             |
| <b>Blok</b>              | <b>Status</b> | <b>Moduł wybieralny</b> | <b>Kod</b>          | <b>Nazwa</b>                      | <b>Ects</b> | <b>WYK</b> | <b>PRO</b> | <b>CWI</b> | <b>LAB</b> | <b>Suma</b> |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-2022 | Podstawy zarządzania jakością     | 3           | 30         |            | 15         |            | 45          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-2023 | E-Marketing                       | 3           | 30         |            | 15         |            | 45          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-2024 | Zarządzanie środowiskiem pracy    | 3           | 30         |            | 15         |            | 45          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-2026 | Systemy finansowe                 | 2           | 30         |            |            |            | 30          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-2027 | Zarządzanie zasobami ludzkimi     | 4           | 30         |            | 15         |            | 45          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-2021 | Matematyka finansowa              | 3           | 30         |            | 15         |            | 45          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-2020 | Rachunek prawdopodobieństwa       | 3           | 30         |            | 15         |            | 45          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 6420-ZA000-LSP-0208 | Język obcy 1                      | 4           |            |            | 60         |            | 60          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 6430-ZA000-LSP-0209 | Wychowanie fizyczne 2             | 0           |            |            | 30         |            | 30          |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-2025 | Podstawy przedsiębiorczości       | 5           | 30         |            | 30         |            | 60          |
|                          |               |                         |                     | SUMA                              | 30          | 240        |            | 210        |            | 450         |
| <b>Sem: 03</b>           |               |                         |                     |                                   |             |            |            |            |            |             |
| <b>ZA000-S3-LSP-1170</b> |               |                         |                     |                                   |             |            |            |            |            |             |
| <b>Blok</b>              | <b>Status</b> | <b>Moduł wybieralny</b> | <b>Kod</b>          | <b>Nazwa</b>                      | <b>Ects</b> | <b>WYK</b> | <b>PRO</b> | <b>CWI</b> | <b>LAB</b> | <b>Suma</b> |
| nd                       | Obowiązkowy   |                         | 1170-ZA000-LSP-2006 | Badania operacyjne                | 3           | 30         |            | 15         |            | 45          |

|    |             |  |                     |                                  |    |     |  |     |  |     |
|----|-------------|--|---------------------|----------------------------------|----|-----|--|-----|--|-----|
| nd | Obowiązkowy |  | 1170-ZA000-LSP-3021 | Zarządzanie wiedzą i informacją  | 4  | 30  |  | 30  |  | 60  |
| nd | Obowiązkowy |  | 1170-ZA000-LSP-3023 | Podstawy zarządzania procesowego | 4  | 30  |  | 30  |  | 60  |
| nd | Obowiązkowy |  | 1170-ZA000-LSP-3024 | Podstawy zarządzania projektami  | 5  | 30  |  | 30  |  | 60  |
| nd | Obowiązkowy |  | 1170-ZA000-LSP-3025 | Zachowania organizacyjne         | 2  | 15  |  | 15  |  | 30  |
| nd | Obowiązkowy |  | 1170-ZA000-LSP-3026 | Organizacja inteligentna         | 4  | 30  |  | 15  |  | 45  |
| nd | Obowiązkowy |  | 6420-ZA000-LSP-0308 | Język obcy 2                     | 4  |     |  | 60  |  | 60  |
| nd | Obowiązkowy |  | 6430-ZA000-LSP-0309 | Wychowanie fizyczne 3            | 0  |     |  | 30  |  | 30  |
| nd | Obowiązkowy |  | 1170-ZA000-LSP-3022 | Podstawy finansów                | 4  | 30  |  | 30  |  | 60  |
|    |             |  |                     | SUMA                             | 30 | 195 |  | 255 |  | 450 |

**Sem: 04**  
**ZA000-S4-LSP-1170**

| Blok | Status      | Moduł wybieralny | Kod                 | Nazwa                                       | Ects | WYK | PRO | CWI | LAB | Suma |
|------|-------------|------------------|---------------------|---|------|-----|-----|-----|-----|------|
| nd   | Obowiązkowy |                  | 1170-ZA000-LSP-4031 | Analityka biznesowa                         | 4    | 30  |     | 30  |     | 60   |
| nd   | Obowiązkowy |                  | 1170-ZA000-LSP-4020 | Informatyka gospodarcza                     | 5    | 30  |     | 30  |     | 60   |
| nd   | Obowiązkowy |                  | 1170-ZA000-LSP-4032 | Zarządzanie ryzykiem i ciągłością działania | 4    | 30  |     | 15  |     | 45   |
| nd   | Obowiązkowy |                  | 1170-ZA000-LSP-4033 | Rachunkowość zarządcza                      | 3    | 15  |     | 30  |     | 45   |
| nd   | Obowiązkowy |                  | 1170-ZA000-LSP-4034 | Zarządzanie strategiczne                    | 4    | 30  |     | 30  |     | 60   |
| nd   | Obowiązkowy |                  | 1170-ZA000-LSP-4035 | Podstawy zarządzania produkcją i usługami   | 4    | 30  |     | 30  |     | 60   |
| nd   | Obowiązkowy |                  | 1170-ZA000-LSP-4036 | Ocena efektywności projektu inwestycyjnego  | 2    | 15  |     | 15  |     | 30   |
| nd   | Obowiązkowy |                  | 6420-ZA000-LSP-0407 | Język obcy 3                                | 4    |     |     | 60  |     | 60   |
|      |             |                  |                     | SUMA  | 30   | 180 |     | 240 |     | 420  |

**Sem: 05**  
**ZA000-S5-LSP-1170**

| Blok | Status      | Moduł wybieralny  | Kod                 | Nazwa                                 | Ects | WYK | PRO | CWI | LAB | Suma |
|------|-------------|---|---------------------|---------------------------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| nd   | Obowiązkowy |   | 1170-ZA000-LSP-5024 | HUM - Podstawy filozofii zarządzania  | 3    | 15  |     | 15  |     | 30   |
| nd   | Obowiązkowy |   | 1170-ZA000-LSP-5016 | Seminarium dyplomowe 1                | 1    |     |     | 15  |     | 15   |
| nd   | Obowiązkowy |   | 1170-ZA000-LSP-5019 | Nowe trendy w zarządzaniu organizacją | 4    | 30  |     | 15  |     | 45   |
|      | Wybieralny  | 01DP_Metody doskonalenia procesów produkcyjnych<br>Realizując program studiów na kierunku Zarządzanie student musi zrealizować trzy moduły obieralne - 2 na semestrze piątym i 1 na semestrze szóstym. Wybór modułów jest przeprowadzany w semestrze/roku akademickim poprzedzającym ich uruchomienie. Lista modułów podlegających wyborowi jest udostępniana w trakcie przeprowadzanej procedury wyboru. Dany moduł można studiować tylko raz w całym cyklu studiów. |                     | RAZEM MODUŁ                           | 0    |     |     |     |     | 0    |

|            |  |  |             |    |     |  |  |     |  |     |
|------------|--|--|-------------|----|-----|--|--|-----|--|-----|
| Wybieralny | 01PI Zarządzanie przedsiębiorstwem inteligentnym<br>Realizując program studiów na kierunku Zarządzanie student musi zrealizować trzy moduły obieralne - 2 na semestrze piątym i 1 na semestrze szóstym. Wybór modułów jest przeprowadzany w semestrze/roku akademickim poprzedzającym ich uruchomienie. Lista modułów podlegających wyborowi jest udostępniana w trakcie przeprowadzanej procedury wyboru. Dany moduł można studiować tylko raz w całym cyklu studiów. |  | RAZEM MODUŁ | 11 |     |  |  |     |  | 168 |
| Wybieralny | 01PR Zarządzanie projektem<br>Realizując program studiów na kierunku Zarządzanie student musi zrealizować trzy moduły obieralne - 2 na semestrze piątym i 1 na semestrze szóstym. Wybór modułów jest przeprowadzany w semestrze/roku akademickim poprzedzającym ich uruchomienie. Lista modułów podlegających wyborowi jest udostępniana w trakcie przeprowadzanej procedury wyboru. Dany moduł można studiować tylko raz w całym cyklu studiów.                       |  | RAZEM MODUŁ | 0  |     |  |  |     |  | 0   |
| Wybieralny | 01PZ_Praca zespołowa i komunikacja w organizacji<br>Realizując program studiów na kierunku Zarządzanie student musi zrealizować trzy moduły obieralne - 2 na semestrze piątym i 1 na semestrze szóstym. Wybór modułów jest przeprowadzany w semestrze/roku akademickim poprzedzającym ich uruchomienie. Lista modułów podlegających wyborowi jest udostępniana w trakcie przeprowadzanej procedury wyboru. Dany moduł można studiować tylko raz w całym cyklu studiów. |  | RAZEM MODUŁ | 11 |     |  |  |     |  | 168 |
| Wybieralny | 01ZF Zarządzanie finansami<br>Realizując program studiów na kierunku Zarządzanie student musi zrealizować trzy moduły obieralne - 2 na semestrze piątym i 1 na semestrze szóstym. Wybór modułów jest przeprowadzany w semestrze/roku akademickim poprzedzającym ich uruchomienie. Lista modułów podlegających wyborowi jest udostępniana w trakcie przeprowadzanej procedury wyboru. Dany moduł można studiować tylko raz w całym cyklu studiów.                       |  | RAZEM MODUŁ | 0  |     |  |  |     |  | 0   |
| Wybieralny | 01ZP Zarządzanie procesowe<br>Realizując program studiów na kierunku Zarządzanie student musi zrealizować trzy moduły obieralne - 2 na semestrze piątym i 1 na semestrze szóstym. Wybór modułów jest przeprowadzany w semestrze/roku akademickim poprzedzającym ich uruchomienie. Lista modułów podlegających wyborowi jest udostępniana w trakcie przeprowadzanej procedury wyboru. Dany moduł można studiować tylko raz w całym cyklu studiów.                       |  | RAZEM MODUŁ | 0  |     |  |  |     |  | 0   |
|            |  |  | SUMA        | 30 | 213 |  |  | 213 |  | 426 |

**Sem: 06**  
**ZA000-S6-LSP-1170**

| Blok       | Status      | Moduł wybieralny   | Kod                 | Nazwa                  | Ects | WYK | PRO | CWI | LAB | Suma |
|------------|-------------|--|---------------------|------------------------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| nd         | Obowiązkowy |  | 1170-ZA000-LSP-6018 | HUM - Etyka biznesu    | 3    | 30  |     |     |     | 30   |
| nd         | Obowiązkowy |  | 1170-ZA000-LSP-6010 | Seminarium dyplomowe 2 | 1    |     |     | 15  |     | 15   |
| nd         | Obowiązkowy |  | 1170-ZA000-LSP-6021 | Praca dyplomowa        | 15   |     | 50  |     |     | 50   |
| Wybieralny |             | 01PD_Projektowanie doświadczeń użytkowników UX<br>Realizując program studiów na kierunku Zarządzanie student musi zrealizować trzy moduły obieralne - 2 na semestrze piątym i 1 na semestrze szóstym. Wybór modułów jest przeprowadzany w semestrze/roku akademickim poprzedzającym ich uruchomienie. Lista modułów podlegających wyborowi jest udostępniana w trakcie przeprowadzanej procedury wyboru. Dany moduł można studiować tylko raz w całym cyklu studiów. |                     | RAZEM MODUŁ            | 0    |     |     |     |     | 0    |

|              |               |  |            |              |             |            |            |            |            |             |     |
|--------------|---------------|--|------------|--------------|-------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-----|
|              | Wybieralny    | 01PL_Produkcja i logistyka w przedsiębiorstwie<br>Realizując program studiów na kierunku Zarządzanie student musi zrealizować trzy moduły obieralne - 2 na semestrze piątym i 1 na semestrze szóstym. Wybór modułów jest przeprowadzany w semestrze/roku akademickim poprzedzającym ich uruchomienie. Lista modułów podlegających wyborowi jest udostępniana w trakcie przeprowadzanej procedury wyboru. Dany moduł można studiować tylko raz w całym cyklu studiów.   |            | RAZEM MODUŁ  | 0           |            |            |            |            |             | 0   |
|              | Wybieralny    | 01PP_System zarządzania w przedsiębiorstwach Przemysłu 4.0<br>Realizując program studiów na kierunku Zarządzanie student musi zrealizować trzy moduły obieralne - 2 na semestrze piątym i 1 na semestrze szóstym. Wybór modułów jest przeprowadzany w semestrze/roku akademickim poprzedzającym ich uruchomienie. Lista modułów podlegających wyborowi jest udostępniana w trakcie przeprowadzanej procedury wyboru. Dany moduł można studiować tylko raz w całym cyklu studiów.                               |            | RAZEM MODUŁ  | 0           |            |            |            |            |             | 0   |
|              | Wybieralny    | 01PS_Projektowanie startupów<br>Realizując program studiów na kierunku Zarządzanie student musi zrealizować trzy moduły obieralne - 2 na semestrze piątym i 1 na semestrze szóstym. Wybór modułów jest przeprowadzany w semestrze/roku akademickim poprzedzającym ich uruchomienie. Lista modułów podlegających wyborowi jest udostępniana w trakcie przeprowadzanej procedury wyboru. Dany moduł można studiować tylko raz w całym cyklu studiów.   |            | RAZEM MODUŁ  | 0           |            |            |            |            |             | 0   |
|              | Wybieralny    | 01WA_SAS Warsaw University of Technology Academic Specialization in Visual Data Analysis<br>Realizując program studiów na kierunku Zarządzanie student musi zrealizować trzy moduły obieralne - 2 na semestrze piątym i 1 na semestrze szóstym. Wybór modułów jest przeprowadzany w semestrze/roku akademickim poprzedzającym ich uruchomienie. Lista modułów podlegających wyborowi jest udostępniana w trakcie przeprowadzanej procedury wyboru. Dany moduł można studiować tylko raz w całym cyklu studiów. |            | RAZEM MODUŁ  | 11          |            |            |            |            |             | 168 |
|              | Wybieralny    | 01WP_Współczesne wyzwania zarządzania publicznego<br>Realizując program studiów na kierunku Zarządzanie student musi zrealizować trzy moduły obieralne - 2 na semestrze piątym i 1 na semestrze szóstym. Wybór modułów jest przeprowadzany w semestrze/roku akademickim poprzedzającym ich uruchomienie. Lista modułów podlegających wyborowi jest udostępniana w trakcie przeprowadzanej procedury wyboru. Dany moduł można studiować tylko raz w całym cyklu studiów.  |            | RAZEM MODUŁ  | 0           |            |            |            |            |             | 0   |
|              |               |  |            | SUMA         | 30          | 30         | 50         | 183        |            |             | 263 |
| <b>RAZEM</b> |               |  |            |              |             |            |            |            |            |             |     |
| <b>Blok</b>  | <b>Status</b> | <b>Moduł wybieralny</b>  | <b>Kod</b> | <b>Nazwa</b> | <b>Ects</b> | <b>WYK</b> | <b>PRO</b> | <b>CWI</b> | <b>LAB</b> | <b>Suma</b> |     |
|              |               |  |            | SUMA         | 180         | 1098       | 50         | 1236       | 15         | 2399        |     |