

Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Angelusa Silesiusa w Wałbrzychu

Kierunek: BHP - studia I stopnia, profil praktyczny

Tryb studiów: studia niestacjonarne

Rok akademicki:

2019/2020

2020/2021

2021/2022

2022/2023

| Lp.   | Nazwa przedmiotu   | Godz. r-m  | ECTS      | w./konw.  | ćw./inne   | sem | egz/zal | I rok     |           | II rok    |           | III rok   |           | IV rok    |           |           |           |           |           |           |          |          |
|---|--|------------|-----------|-----------|------------|-----|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|
|   |  |            |           |           |            |     |         | 1 sem     | 2 sem.    | 3 sem.    | 4 sem.    | 5 sem.    | 6 sem.    | 7 sem.    |           |           |           |           |           |           |          |          |
|   |  |            |           |           |            |     |         | w.        | ćw.       | w.        | ćw.       | w.        | ćw.       | w.        | ćw.       |           |           |           |           |           |          |          |
| <b>Moduł I - Zagadnienia ogólne i elementy prawno-ekonomiczne</b> |  |            |           |           |            |     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 1   | Przedmiot do wyboru:<br>1. Język angielski I<br>2. Język niemiecki I     | 15         | 2         |           | 15         |     | z.o.    | 15        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 2   | Przedmiot do wyboru:<br>1. Język angielski II<br>2. Język niemiecki II   | 15         | 2         |           | 15         |     | z.o.    |           | 15        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 3   | Przedmiot do wyboru:<br>1. Język angielski III<br>2. Język niemiecki III | 15         | 2         |           | 15         |     | z.o.    |           |           | 15        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 4   | Przedmiot do wyboru:<br>1. Język angielski IV<br>2. Język niemiecki IV   | 15         | 2         |           | 15         |     | 4       |           |           |           | 15        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 5   | Technologia informacyjna   | 15         | 2         |           | 15         |     | z.o.    | 15        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 6   | Psychologia  | 18         | 2         | 18        |            |     | z.o.    | 18        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 7   | Komunikacja społeczna  | 15         | 2         | 15        |            |     | z.o.    |           |           |           | 15        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 8   | Prawo i postępowanie administracyjne                                     | 18         | 2         | 18        |            |     | z.o.    | 18        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 9   | Zarządzanie  | 24         | 5         | 12        | 12         |     | 3       |           |           | 12        | 12        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 10  | Ochrona własności intelektualnej z przysposobieniem bibliotecznym        | 12         | 2         | 12        |            |     | z.o.    | 12        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 11  | Podstawy działalności gospodarczej                                       | 24         | 2         | 12        | 12         |     | z.o.    |           |           |           |           |           |           | 12        | 12        |           |           |           |           |           |          |          |
| <b>Razem:</b>   |  | <b>186</b> | <b>25</b> | <b>87</b> | <b>99</b>  |     |         | <b>48</b> | <b>30</b> | <b>0</b>  | <b>15</b> | <b>12</b> | <b>27</b> | <b>0</b>  | <b>15</b> | <b>15</b> | <b>0</b>  | <b>12</b> | <b>12</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> |          |
| <b>Moduł II - Podstawy matematyczno-fizyczno-chemiczne</b>        |  |            |           |           |            |     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 12  | Matematyka   | 36         | 5         | 18        | 18         |     | 2       |           |           | 18        | 18        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 13  | Fizyka ogólna i techniczna   | 36         | 5         | 18        | 18         |     | 3       |           |           |           |           | 18        | 18        |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 14  | Chemia i technologia chemiczna   | 36         | 4         | 18        | 18         |     | 4       |           |           |           |           | 18        | 18        |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 15  | Podstawy rysunku technicznego  | 15         | 2         |           | 15         |     | z.o.    | 15        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 16  | Geometria wykreślna  | 30         | 4         | 12        | 18         |     | 4       |           |           |           |           | 12        | 18        |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 17  | Grafika inżynierska  | 18         | 2         |           | 18         |     | z.o.    |           |           |           |           |           |           |           | 18        |           |           |           |           |           |          |          |
| <b>Razem:</b>   |  | <b>171</b> | <b>22</b> | <b>66</b> | <b>105</b> |     |         | <b>0</b>  | <b>15</b> | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>30</b> | <b>36</b> | <b>0</b>  | <b>18</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| <b>Moduł III - Przyrodnicze zagadnienia BHP</b>                   |  |            |           |           |            |     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 18  | Źródła odnawialne  | 30         | 4         | 15        | 15         |     | 1       | 15        | 15        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 19  | Ochrona środowiska   | 30         | 3         | 12        | 18         |     | z.o.    |           |           |           |           | 12        | 18        |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 20  | Czynniki szkodliwe, niebezpieczne i uciążliwe                            | 36         | 5         | 18        | 18         |     | 2       |           |           | 18        | 18        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| <b>Razem:</b>   |  | <b>96</b>  | <b>12</b> | <b>45</b> | <b>51</b>  |     |         | <b>15</b> | <b>15</b> | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>12</b> | <b>18</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> | <b>0</b> |
| <b>Moduł IV - Pozatechniczne aspekty BHP</b>                      |  |            |           |           |            |     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 21  | Prawna ochrona pracy   | 30         | 4         | 18        | 12         |     | 2       |           |           | 18        | 12        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 22  | Metodyka szkoleń BHP   | 12         | 2         |           | 12         |     | z.o.    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 12        |          |          |
| 23  | Audyt bezpieczeństwa   | 18         | 3         |           | 18         |     | z.o.    |           |           |           | 18        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 24  | Socjologia organizacji   | 27         | 3         | 15        | 12         |     | z.o.    | 15        | 12        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 25  | Psychologia pracy  | 30         | 2         | 12        | 18         |     | z.o.    |           |           |           |           | 12        | 18        |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| <b>Razem:</b>   |  | <b>117</b> | <b>14</b> | <b>45</b> | <b>72</b>  |     |         | <b>15</b> | <b>12</b> | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>0</b>  | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>18</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>12</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |
| <b>Moduł V - Teoria i praktyka BHP</b>                            |  |            |           |           |            |     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 26  | Ergonomia i antropometria ergonomiczna                                   | 30         | 4         | 15        | 15         |     | 1       | 15        | 15        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 27  | Analiza i ocena zagrożeń   | 30         | 4         | 15        | 15         |     | 4       |           |           |           |           | 15        | 15        |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 28  | Materiałoznawstwo i techniki wytwarzania                                 | 36         | 5         | 18        | 18         |     | 3       |           |           | 18        | 18        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 29  | Higiena przemysłowa  | 30         | 5         | 12        | 18         |     | 5       |           |           |           |           |           | 12        | 18        |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 30  | Ochrona przeciwpożarowa i ratownictwo                                    | 24         | 3         | 12        | 12         |     | z.o.    |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 12        | 12       |          |
| 31  | Organizacja, zadania i metody pracy służb bhp                            | 30         | 4         | 18        | 12         |     | 2       |           |           | 18        | 12        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| <b>Razem:</b>   |  | <b>180</b> | <b>25</b> | <b>90</b> | <b>90</b>  |     |         | <b>15</b> | <b>15</b> | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>15</b> | <b>15</b> | <b>12</b> | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>12</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> |          |
| <b>Moduł VI - Szczegółowe zagadnienia BHP</b>                     |  |            |           |           |            |     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 32  | Podstawy bhp z elementami maszynoznawstwa                                | 36         | 5         | 18        | 18         |     | 3       |           |           | 18        | 18        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 33  | Wypadki przy pracy   | 36         | 5         | 18        | 18         |     | 6       |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           | 18        | 18       |          |
| 34  | Ocena ryzyka zawodowego  | 30         | 5         | 18        | 12         |     | 5       |           |           |           |           |           |           | 18        | 12        |           |           |           |           |           |          |          |
| 35  | Systemy informatyczne w zarządzaniu bhp                                  | 15         | 2         |           | 15         |     | z.o.    |           |           | 15        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| <b>Razem:</b>   |  | <b>117</b> | <b>17</b> | <b>54</b> | <b>63</b>  |     |         | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>15</b> | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>18</b> | <b>12</b> | <b>18</b> | <b>18</b> | <b>0</b>  | <b>0</b> |          |
| <b>Moduł VII - Zdrowotne aspekty BHP</b>                          |  |            |           |           |            |     |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 36  | Anatomia funkcjonalna człowieka  | 27         | 4         | 12        | 15         |     | 1       | 12        | 15        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 37  | Fizjologia pracy i higiena   | 30         | 4         | 12        | 18         |     | 5       |           |           |           |           |           |           | 12        | 18        |           |           |           |           |           |          |          |
| 38  | Choroby zawodowe   | 30         | 3         | 15        | 15         |     | z.o.    |           |           | 15        | 15        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| 39  | Pierwsza pomoc przedmedyczna   | 30         | 2         | 12        | 18         |     | z.o.    | 12        | 18        |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |          |          |
| <b>Razem:</b>   |  | <b>117</b> | <b>13</b> | <b>51</b> | <b>66</b>  |     |         | <b>24</b> | <b>33</b> | <b>15</b> | <b>15</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>12</b> | <b>18</b> | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b> |          |

| Moduł VIII - Techniczne aspekty BHP (przedmioty do wyboru) |   |      |     |     |      |    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|--|---|------|-----|-----|------|----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 40   | GRUPA 1.<br>1. System zarządzania BHP<br>2. Normy zarządzania BHP                             | 24   | 3   | 12  | 12   |    | z.o. |     |     |     |     |     |     |     |     | 12  | 12  |     |     |     |     |
| 41   | GRUPA 2.<br>1. Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej<br>2. Profilaktyka w środowisku pracy | 24   | 3   | 12  | 12   |    | z.o. |     |     |     |     |     |     |     |     | 12  | 12  |     |     |     |     |
| 42   | GRUPA 3.<br>1. Wentylacja i klimatyzacja<br>2. Elektrotechnika i zagrożenia elektryczne       | 24   | 3   | 12  | 12   |    | 5    |     |     |     |     |     |     | 12  | 12  |     |     |     |     |     |     |
| 43   | GRUPA 4.<br>1. Obiekty i pomieszczenia pracy<br>2. Organizacja stanowisk pracy                | 24   | 3   | 12  | 12   |    | 6    |     |     |     |     |     |     |     |     | 12  | 12  |     |     |     |     |
| 44   | GRUPA 5.<br>1. Bezpieczeństwo transportu<br>2. Spedycja i transport                           | 24   | 3   | 12  | 12   |    | 6    |     |     |     |     |     |     |     |     | 12  | 12  |     |     |     |     |
| 45   | GRUPA 6.<br>1. Techniki pomiarowe<br>2. Bezpieczeństwo w wybranych gałęziach gospodarki       | 24   | 3   | 12  | 12   |    | z.o. |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 12  | 12  |     |     |     |
| Razem:   |   | 144  | 18  | 72  | 72   |    |      |     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   | 24  | 24  | 12  | 12  | 24  | 24  | 12  | 12  |
| Moduł IX - Praca dyplomowa                                 |   |      |     |     |      |    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 46   | Współczesne problemy BHP 1  | 12   | 2   | 12  |      |    | z.o. |     |     |     |     |     |     |     |     | 12  |     |     |     |     |     |
| 47   | Współczesne problemy BHP 2  | 24   | 7   |     |      | 24 | z.o. |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 24  |     |     |
| 48   | Współczesne problemy BHP 3  | 24   | 7   |     |      | 24 | z.o. |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 24  |
| 49   | Techniki prezentacji projektów  | 12   | 2   |     | 12   |    | z.o. |     |     |     |     |     |     |     |     | 12  |     |     |     |     |     |
| 50   | Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy   |      | 15  |     |      |    | 7    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Razem:   |   | 72   | 33  | 12  | 12   | 48 |      |     |     |     |     |     |     | 0   | 12  | 12  |     | 24  |     |     | 24  |
| Moduł X - Praktyka zawodowa                                |   |      |     |     |      |    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 51   | Praktyka zawodowa I   | 160  | 5   |     | 160  |    | z.o. |     |     | 160 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 52   | Praktyka zawodowa II  | 160  | 5   |     | 160  |    | z.o. |     |     |     | 160 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 53   | Praktyka zawodowa III   | 160  | 5   |     | 160  |    | z.o. |     |     |     |     | 160 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 54   | Praktyka zawodowa IV  | 160  | 5   |     | 160  |    | z.o. |     |     |     |     |     | 160 |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 55   | Praktyka zawodowa V   | 160  | 5   |     | 160  |    | z.o. |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 160 |     |
| 56   | Praktyka zawodowa IV  | 160  | 5   |     | 160  |    | z.o. |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 160 |
| Razem:   |   | 960  | 30  |     | 960  |    |      |     |     | 160 |     | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| 57   | BHP i ergonomia   | 4    | 1   |     | 4    |    | 4    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Razem:   |   | 4    | 1   |     | 4    |    | 4    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Ogółem (bez praktyk i bhp)                                 |   | 1200 | 210 | 522 | 630  | 60 |      | 117 | 120 | 87  | 105 | 66  | 99  | 93  | 126 | 81  | 90  | 66  | 102 | 12  | 36  |
| Ogółem (z praktykami i bhp):                               |   | 2164 |     | 522 | 1594 | 60 |      | 121 | 120 | 87  | 265 | 66  | 259 | 93  | 286 | 81  | 250 | 66  | 262 | 12  | 196 |