

**PLAN STUDIÓW**  
**KIERUNKU TECHNOLOGIA ŻYWNOŚCI I ŻYWIENIE CZŁOWIEKA**  
**W ZAKRESIE: ŻYWIENIE CZŁOWIEKA**

**Obowiązuje od cyklu:** 2023 L

**Poziom studiów:** studia drugiego stopnia

**Profil kształcenia:** ogólnoakademicki

**Forma studiów:** stacjonarne

**Liczba semestrów:** 3

**Dziedzina/y nauki/dyscyplina/y naukowa/e lub artystyczna/e:** dziedzina nauk rolniczych, dyscyplina: technologia żywności i żywienia

**Rok studiów: 1, semestr: 1**

| Lp.  | Nazwa przedmiotu/ grupy zajęć                           | Semestr | Liczba punktów ECTS | Punkty ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia |         |           |      | Praktyka | Praca dyplomowa |
|--|---|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---|---|---------|-----------|------|----------|-----------------|
|  |   |         |                     |                                   |                  |   | ogółem zajęcia dydaktyczne  | wykłady | ćwiczenia | inne |          |                 |
| <b>Grupa treści</b>                              |   |         |                     |                                   |                  |   |   |         |           |      |          |                 |
| <b>II - PODSTAWOWYCH</b>                         |   |         |                     |                                   |                  |   |   |         |           |      |          |                 |
| 1.   | Informatyka stosowana                                   | I       | 2                   | 1,2                               | zal.oc.          | O   | 30  | 0       | 30        | 2    | 0        | 0               |
| 2.   | Metodologia badań doświadczalnych                       | I       | 3                   | 1,2                               | zal.oc.          | O   | 45  | 15      | 30        | 2    | 0        | 0               |
| 3.   | Polityka żywienia ludności                              | I       | 2                   | 0,6                               | zal.oc.          | O   | 30  | 15      | 15        | 2    | 0        | 0               |
| 4.   | Badania konsumenckie i marketing w przemyśle spożywczym | I       | 1                   | 0,6                               | zal.oc.          | O   | 15  | 0       | 15        | 2    | 0        | 0               |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)             |   |         | 8                   | 3,6                               | x                | x   | 120   | 30      | 90        | 8    | 0        | 0               |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne) |   |         | x                   | 3,6                               | x                | x   | 90  | 0       | 90        | 8    | 0        | 0               |

|   |   |   |           |           |          |          |            |            |            |           |          |          |
|---|---|---|-----------|-----------|----------|----------|------------|------------|------------|-----------|----------|----------|
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne) |   |   | 0         | 0         | x        | x        | 0          | 0          | 0          | 0         | 0        | 0        |
| <b>III - KIERUNKOWYCH</b>                             |   |   |           |           |          |          |            |            |            |           |          |          |
| 1.  | Trendy w żywieniu człowieka i profilaktyce żywieniowej  | I | 2,5       | 0,6       | egz.     | O        | 30         | 15         | 15         | 4         | 0        | 0        |
| 2.  | Zaawansowane techniki analizy żywności                  | I | 2         | 1,8       | zal.oc.  | O        | 45         | 0          | 45         | 2         | 0        | 0        |
| 3.  | Bezpieczeństwo żywności i żywienia                      | I | 2         | 0,6       | zal.oc.  | O        | 30         | 15         | 15         | 2         | 0        | 0        |
| 4.  | Diagnostyka w mikrobiologii żywności                    | I | 2,5       | 1,2       | zal.oc.  | O        | 45         | 15         | 30         | 2         | 0        | 0        |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)                  |   |   | 9         | 4,2       | x        | x        | 150        | 45         | 105        | 10        | 0        | 0        |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)      |   |   | x         | 4,2       | x        | x        | 105        | 0          | 105        | 10        | 0        | 0        |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne) |   |   | 0         | 0         | x        | x        | 0          | 0          | 0          | 0         | 0        | 0        |
| <b>IV - ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>         |   |   |           |           |          |          |            |            |            |           |          |          |
| 1.  | Zintegrowane systemy zarządzania w przemyśle spożywczym | I | 3         | 1,2       | egz.     | F        | 45         | 15         | 30         | 4         | 0        | 0        |
| 2.  | Wybrane zagadnienia z enzymologii                       | I | 2,5       | 1,2       | zal.oc.  | F        | 45         | 15         | 30         | 2         | 0        | 0        |
| 3.  | Psychologia żywienia                                    | I | 2         | 0,6       | zal.oc.  | F        | 30         | 15         | 15         | 2         | 0        | 0        |
| 4.  | Alergeny pokarmowe                                      | I | 2         | 0,6       | zal.oc.  | F        | 30         | 15         | 15         | 2         | 0        | 0        |
| 5.  | Bioaktywne składniki w żywieniu człowieka               | I | 2         | 0,6       | zal.oc.  | F        | 30         | 15         | 15         | 2         | 0        | 0        |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)                  |   |   | 11,5      | 4,2       | x        | x        | 180        | 75         | 105        | 12        | 0        | 0        |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)      |   |   | x         | 4,2       | x        | x        | 105        | 0          | 105        | 12        | 0        | 0        |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne) |   |   | 11,5      | 4,2       | x        | x        | 180        | 75         | 105        | 12        | 0        | 0        |
| <b>VI - INNE</b>                                      |   |   |           |           |          |          |            |            |            |           |          |          |
| 1.  | Szkolenie w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy     | I | 0,5       | 0         | zal.     | O        | 4          | 4          | 0          | 0         | 0        | 0        |
| 2.  | Ergonomia   | I | 0,25      | 0         | zal.     | O        | 2          | 2          | 0          | 0         | 0        | 0        |
| 3.  | Ochrona własności intelektualnej                        | I | 0,25      | 0         | zal.     | O        | 2          | 2          | 0          | 0         | 0        | 0        |
| 4.  | Etykieta  | I | 0,5       | 0         | zal.     | O        | 4          | 4          | 0          | 0         | 0        | 0        |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)                  |   |   | 1,5       | 0         | x        | x        | 12         | 12         | 0          | 0         | 0        | 0        |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)      |   |   | x         | 0         | x        | x        | 0          | 0          | 0          | 0         | 0        | 0        |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne) |   |   | 0         | 0         | x        | x        | 0          | 0          | 0          | 0         | 0        | 0        |
| <b>Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. w semestrze I</b>      |   |   | <b>30</b> | <b>12</b> | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>462</b> | <b>162</b> | <b>300</b> | <b>30</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |

**Rok studiów: 1, semestr: 2**

| Lp.   | Nazwa przedmiotu/ grupy zajęć   | Semestr | Liczba punktów ECTS | Punkty ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia |         |           |      | Praktyka | Praca dyplomowa |
|---|---|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---|---|---------|-----------|------|----------|-----------------|
|   |   |         |                     |                                   |                  |   | ogółem zajęcia dydaktyczne  | wykłady | ćwiczenia | inne |          |                 |
| <b>Grupa treści</b>                                   |   |         |                     |                                   |                  |   |   |         |           |      |          |                 |
| <b>I - WYMAGANIA OGÓLNE</b>                           |   |         |                     |                                   |                  |   |   |         |           |      |          |                 |
| 1.  | Przedmiot z zakresu nauk humanistycznych lub z zakresu nauk społecznych | II      | 2                   | 0                                 | zal.oc.          | F   | 30  | 30      | 0         | 1    | 0        | 0               |
| 2.  | Język obcy  | II      | 2                   | 1,2                               | zal.oc.          | F   | 30  | 0       | 30        | 1    | 0        | 0               |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)                  |   |         | 4                   | 1,2                               | x                | x   | 60  | 30      | 30        | 2    | 0        | 0               |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)      |   |         | x                   | 1,2                               | x                | x   | 30  | 0       | 30        | 1    | 0        | 0               |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne) |   |         | 4                   | 1,2                               | x                | x   | 60  | 30      | 30        | 2    | 0        | 0               |
| <b>III - KIERUNKOWYCH</b>                             |   |         |                     |                                   |                  |   |   |         |           |      |          |                 |
| 1.  | Projektowanie nowych technologii i wyrobów                              | II      | 2                   | 1,2                               | zal.oc.          | O   | 45  | 15      | 30        | 2    | 0        | 0               |
| 2.  | Biotechnologia w przemyśle spożywczym                                   | II      | 2                   | 0,6                               | zal.oc.          | O   | 30  | 15      | 15        | 2    | 0        | 0               |
| 3.  | Zrównoważone przetwórstwo żywności                                      | II      | 2                   | 1,2                               | zal.oc.          | O   | 45  | 15      | 30        | 2    | 0        | 0               |
| 4.  | Przedmiot kierunkowy do wyboru  | II      | 2                   | 1,2                               | zal.oc.          | F   | 30  | 0       | 30        | 2    | 0        | 0               |
| 5.  | Statystyczne sterowanie jakością  | II      | 1,5                 | 0,6                               | zal.oc.          | O   | 30  | 15      | 15        | 2    | 0        | 0               |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)                  |   |         | 9,5                 | 4,8                               | x                | x   | 180   | 60      | 120       | 10   | 0        | 0               |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)      |   |         | x                   | 4,8                               | x                | x   | 120   | 0       | 120       | 10   | 0        | 0               |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne) |   |         | 2                   | 1,2                               | x                | x   | 30  | 0       | 30        | 2    | 0        | 0               |
| <b>IV - ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>         |   |         |                     |                                   |                  |   |   |         |           |      |          |                 |
| 1.  | Seminarium w zakresie kształcenia                                       | II      | 2                   | 1,2                               | zal.oc.          | F   | 30  | 0       | 30        | 2    | 0        | 0               |

|  |   |    |           |             |          |          |            |            |            |           |            |          |
|--|---|----|-----------|-------------|----------|----------|------------|------------|------------|-----------|------------|----------|
| 2.   | Trendy w przetwórstwie surowców pochodzenia roślinnego  | II | 3         | 1,8         | zal.oc.  | F        | 60         | 15         | 45         | 2         | 0          | 0        |
| 3.   | Etnodietetyka i etnografia żywnościowa                  | II | 2,5       | 0,6         | egz.     | F        | 30         | 15         | 15         | 4         | 0          | 0        |
| 4.   | Trendy w przetwórstwie surowców pochodzenia zwierzęcego | II | 3         | 1,8         | zal.oc.  | F        | 60         | 15         | 45         | 2         | 0          | 0        |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)                       |   |    | 10,5      | 5,4         | x        | x        | 180        | 45         | 135        | 10        | 0          | 0        |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)           |   |    | x         | 5,4         | x        | x        | 135        | 0          | 135        | 10        | 0          | 0        |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)      |   |    | 10,5      | 5,4         | x        | x        | 180        | 45         | 135        | 10        | 0          | 0        |
| <b>V - PRAKTYKA</b>  |   |    |           |             |          |          |            |            |            |           |            |          |
| 1.   | Praktyka zawodowa                                       | II | 6         | 6           | zal.oc.  | F        | 0          | 0          | 0          | 2         | 160        | 0        |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)                       |   |    | 6         | 6           | x        | x        | 0          | 0          | 0          | 2         | 160        | 0        |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)           |   |    | x         | 6           | x        | x        | 0          | 0          | 0          | 2         | 160        | 0        |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne)      |   |    | 6         | 6           | x        | x        | 0          | 0          | 0          | 2         | 160        | 0        |
| <b>Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem) w semestrze II</b> |   |    | <b>30</b> | <b>17,4</b> | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>420</b> | <b>135</b> | <b>285</b> | <b>24</b> | <b>160</b> | <b>0</b> |
| <b>Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. na I roku studiów</b>       |   |    | <b>60</b> | <b>29,4</b> | <b>x</b> | <b>x</b> | <b>882</b> | <b>297</b> | <b>585</b> | <b>54</b> | <b>160</b> | <b>0</b> |

**Rok studiów: 2, semestr: 3**

| Lp.   | Nazwa przedmiotu/ grupy zajęć        | Semestr | Liczba punktów ECTS | Punkty ECTS za zajęcia praktyczne | Forma zaliczenia | Status przedmiotu: obligatoryjny lub fakultatywny | Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia |           |            |           | Praktyka | Praca dyplomowa |
|---|--------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------|---|---|-----------|------------|-----------|----------|-----------------|
|   |                                      |         |                     |                                   |                  |   | ogółem zajęcia dydaktyczne  | wykłady   | ćwiczenia  | inne      |          |                 |
| <b>Grupa treści</b>                                   |                                      |         |                     |                                   |                  |   |   |           |            |           |          |                 |
| <b>III - KIERUNKOWYCH</b>                             |                                      |         |                     |                                   |                  |   |   |           |            |           |          |                 |
| 1.  | Seminarium dyplomowe                 | III     | 2                   | 1,2                               | zal.oc.          | F   | 30  | 0         | 30         | 2         | 0        | 0               |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)                  |                                      |         | 2                   | 1,2                               | x                | x   | 30  | 0         | 30         | 2         | 0        | 0               |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)      |                                      |         | x                   | 1,2                               | x                | x   | 30  | 0         | 30         | 2         | 0        | 0               |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne) |                                      |         | 2                   | 1,2                               | x                | x   | 30  | 0         | 30         | 2         | 0        | 0               |
| <b>IV - ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>         |                                      |         |                     |                                   |                  |   |   |           |            |           |          |                 |
| 1.  | Catering żywieniowy i dietetyczny    | III     | 2                   | 1,2                               | zal.oc.          | F   | 45  | 15        | 30         | 2         | 0        | 0               |
| 2.  | Poradnictwo żywieniowe i dietetyczne | III     | 2                   | 1,2                               | zal.oc.          | F   | 45  | 15        | 30         | 2         | 0        | 0               |
| 3.  | Żywność spersonalizowana             | III     | 2                   | 1,2                               | zal.oc.          | F   | 45  | 15        | 30         | 2         | 0        | 0               |
| 4.  | Żywność specjalnego przeznaczenia    | III     | 2                   | 0,6                               | zal.oc.          | F   | 30  | 15        | 15         | 2         | 0        | 0               |
| 5.  | Praca magisterska*                   | III     | 20                  | 0                                 | zal.             | F   | 0   | 0         | 0          | 0         | 0        | 150             |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (ogółem)                  |                                      |         | 28                  | 4,2                               | x                | x   | 165   | 60        | 105        | 8         | 0        | 150             |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (zajęcia praktyczne)      |                                      |         | x                   | 4,2                               | x                | x   | 105   | 0         | 105        | 8         | 0        | 0               |
| Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. (przedmioty fakultatywne) |                                      |         | 28                  | 4,2                               | x                | x   | 165   | 60        | 105        | 8         | 0        | 150             |
| <b>Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. w semestrze 3</b>      |                                      |         | <b>30</b>           | <b>5,4</b>                        | <b>x</b>         | <b>x</b>  | <b>195</b>  | <b>60</b> | <b>135</b> | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>150</b>      |
| <b>Liczba pkt ECTS/ godz. dyd. na II roku studiów</b> |                                      |         | <b>30</b>           | <b>5,4</b>                        | <b>x</b>         | <b>x</b>  | <b>195</b>  | <b>60</b> | <b>135</b> | <b>10</b> | <b>0</b> | <b>150</b>      |

\* technologiczna (T) lub projektowa/ekspercka (PE) (w tym pracownia magisterska)

**Tabela podsumowująca plan**

| Nazwa przedmiotu/ grup zajęć                             | Liczba punktów ECTS | Punkty ECTS za zajęcia praktyczne | Liczba godzin realizowanych z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego lub innej osoby prowadzącej zajęcia |            |            |           | Praktyka   | Praca dyplomowa |
|--|---------------------|-----------------------------------|---|------------|------------|-----------|------------|-----------------|
|  |                     |                                   | ogółem zajęcia dydaktyczne  | wykład     | ćwiczenia  | inne      |            |                 |
| <b>Liczba punktów ECTS/godz. dyd. w planie studiów</b>   | <b>90</b>           | <b>34,8</b>                       | <b>1077</b>   | <b>357</b> | <b>720</b> | <b>64</b> | <b>160</b> | <b>150</b>      |
| <b>Grupa treści</b>                                      |                     |                                   |   |            |            |           |            |                 |
| <b>I - WYMAGANIA OGÓLNE</b>                              |                     |                                   |   |            |            |           |            |                 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)                  | 4                   | 1,2                               | 60  | 30         | 30         | 2         | 0          | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)      | x                   | 1,2                               | 30  | 0          | 30         | 1         | 0          | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne) | 4                   | 1,2                               | 60  | 30         | 30         | 2         | 0          | 0               |
| <b>II - PODSTAWOWYCH</b>                                 |                     |                                   |   |            |            |           |            |                 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)                  | 8                   | 3,6                               | 120   | 30         | 90         | 8         | 0          | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)      | x                   | 3,6                               | 90  | 0          | 90         | 8         | 0          | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne) | 0                   | 0                                 | 0   | 0          | 0          | 0         | 0          | 0               |
| <b>III - KIERUNKOWYCH</b>                                |                     |                                   |   |            |            |           |            |                 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)                  | 20,5                | 10,2                              | 360   | 105        | 255        | 22        | 0          | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)      | x                   | 10,2                              | 255   | 0          | 255        | 22        | 0          | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne) | 4                   | 2,4                               | 60  | 0          | 60         | 4         | 0          | 0               |
| <b>IV - ZWIĄZANYCH Z ZAKRESEM KSZTAŁCENIA</b>            |                     |                                   |   |            |            |           |            |                 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)                  | 50                  | 13,8                              | 525   | 180        | 345        | 30        | 0          | 150             |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)      | x                   | 13,8                              | 345   | 0          | 345        | 30        | 0          | 0               |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne) | 50                  | 13,8                              | 525   | 180        | 345        | 30        | 0          | 150             |

| <b>V - PRAKTYKA</b>                                      |     |     |    |    |   |   |     |   |
|--|-----|-----|----|----|---|---|-----|---|
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)                  | 6   | 6,0 | 0  | 0  | 0 | 2 | 160 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)      | x   | 6,0 | 0  | 0  | 0 | 2 | 160 | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne) | 6   | 6,0 | 0  | 0  | 0 | 2 | 160 | 0 |
| <b>VI - INNE</b>   |     |     |    |    |   |   |     |   |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (ogółem)                  | 1,5 | 0   | 12 | 12 | 0 | 0 | 0   | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (zajęcia praktyczne)      | 0   | 0   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0   | 0 |
| Liczba punktów ECTS/godz. dyd. (przedmioty fakultatywne) | 0   | 0   | 0  | 0  | 0 | 0 | 0   | 0 |

| Lp.                          | Punkty ECTS sumaryczne wskaźniki ilościowe, w tym zajęcia:  | Punkty ECTS |               |
|------------------------------|---|-------------|---------------|
|                              |   | Liczba      | %             |
| <b>Ogółem - plan studiów</b> |   | <b>90,0</b> | <b>100,00</b> |
| 1.                           | wymagające bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego lub innych osób prowadzących zajęcia  | 45,6        | 50,67         |
| 2.                           | z zakresu nauk podstawowych   | 8,0         | 8,89          |
| 3.                           | o charakterze praktycznym (laboratoryjne, projektowe, warsztatowe)  | 34,8        | 38,67         |
| 4.                           | ogólnouczelniane lub realizowane na innym kierunku  | 3,5         | 3,89          |
| 5.                           | zajęcia do wyboru - <b>co najmniej 30% punktów ECTS</b>   | 64,0        | 71,11         |
| 6.                           | wymiar praktyk  | 6,0         | 6,67          |
| 7.                           | zajęcia z wychowania fizycznego   | x           | x             |
| 8.                           | zajęcia z języka obcego   | 2,0         | 2,22          |
| 9.                           | przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych  | 8,5         | 9,44          |
| 10.                          | zajęcia kształtujące umiejętności praktyczne (dotyczy profilu praktycznego)   | x           | x             |
| 11.                          | zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie/ach, do których przyporządkowano kierunek studiów (dotyczy profilu ogólnoakademickiego) | 67,0        | 74,44         |

| <b>II</b>      | <b>Procentowy udział pkt ECTS dla każdej z dyscyplin naukowych w łącznej liczbie punktów ECTS</b> | <b>%</b>    |
|----------------|---|-------------|
| 1              | technologia żywności i żywienia   | 100%        |
| <b>Ogółem:</b> |   | <b>100%</b> |

**Wykaz przedmiotów do wyboru w zakresie:  
żywienie człowieka**

| <b>Przedmiot z zakresu nauk humanistycznych lub z zakresu nauk społecznych</b> |                                    |           |
|--|------------------------------------|-----------|
| 1.   | Prawo pracy                        | semestr 2 |
| 2.   | Prawo autorskie                    | semestr 2 |
| 3.   | Etyczne podstawy profesjonalizmu   | semestr 2 |
| 4.   | Komunikacja interpersonalna        | semestr 2 |
| <b>Język obcy</b>  |                                    |           |
| 1.   | Język angielski                    | semestr 2 |
| 2.   | Język niemiecki                    | semestr 2 |
| <b>Przedmiot kierunkowy do wyboru</b>  |                                    |           |
| 1.   | Food Science/Nauka o żywności      | semestr 2 |
| 2.   | Nutrition Science/Nauka o żywieniu | semestr 2 |