

Harmonogram studiów

Kierunek: **Rolnictwo**  
Poziom studiów: **studia I stopnia**      Profil: **ogólnoakademicki**      Forma studiów: **stacjonarne**  
Realizacja od roku akademickiego: **2024/2025**

| L.p.              | Kod przedmiotu | Przedmiot          | Forma zajęć |         |           |                 |             |               |           |                     | I ROK                |                   |         |           |             |                     |                      |      | II ROK           |         |             |               |                     |                      |      |                  | III ROK   |             |               |                     |                   |      |                  |         | IV ROK    |             |           |      | Łączna liczba punktów ECTS: | Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową |                  |         |           |             |           |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|----------------|--------------------|-------------|---------|-----------|-----------------|-------------|---------------|-----------|---------------------|----------------------|-------------------|---------|-----------|-------------|---------------------|----------------------|------|------------------|---------|-------------|---------------|---------------------|----------------------|------|------------------|-----------|-------------|---------------|---------------------|-------------------|------|------------------|---------|-----------|-------------|-----------|------|-----------------------------|-----------------------------------------------|------------------|---------|-----------|-------------|-----------|------|------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                   |                |                    |             |         |           |                 |             |               |           |                     | 1 semestr            |                   |         |           | 2 semestr   |                     |                      |      | 3 semestr        |         |             |               | 4 semestr           |                      |      |                  | 5 semestr |             |               |                     | 6 semestr         |      |                  |         | 7 semestr |             |           |      |                             |                                               |                  |         |           |             |           |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                   |                |                    | Razem       | wykłady | ćwiczenia | zaj. projektowe | laboratoria | zaj. terenowe | seminaria | lektoraty j. obcych | zajęcia z wych. fiz. | praktyki zawodowe | wykłady | ćwiczenia | laboratoria | lektoraty j. obcych | zajęcia z wych. fiz. | ECTS | forma zaliczenia | wykłady | laboratoria | zaj. terenowe | lektoraty j. obcych | zajęcia z wych. fiz. | ECTS | forma zaliczenia | wykłady   | laboratoria | zaj. terenowe | lektoraty j. obcych | praktyki zawodowe | ECTS | forma zaliczenia | wykłady | ćwiczenia | laboratoria | seminaria | ECTS |                             |                                               | forma zaliczenia | wykłady | ćwiczenia | laboratoria | seminaria | ECTS | forma zaliczenia |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Przedmioty ogólne |                |                    |             |         |           |                 |             |               |           |                     |                      |                   |         |           |             |                     |                      |      |                  |         |             |               |                     |                      |      |                  |           |             |               |                     |                   |      |                  |         |           |             |           |      |                             |                                               |                  |         |           |             |           |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1                 |                | Prawo w rolnictwie | 15          | 15      |           |                 |             |               |           |                     |                      |                   |         |           |             |                     | 15                   |      |                  |         |             |               |                     |                      |      |                  |           |             |               |                     |                   |      |                  |         |           |             |           |      |                             |                                               |                  |         |           |             |           |      |                  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| L.p.              | Kod przedmiotu                      | Przedmiot | Forma zajęć |         |           |                 |             |               |           |                     | I ROK                |                   |         |           |             |                     |                      |      | II ROK           |         |             |               |                     |                      |      |                  | III ROK   |             |               |                     |                   |      |                  |         | IV ROK    |                 |             |               | Łączna liczba punktów ECTS: | Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową |      |                  |         |           |             |           |      |                  |         |             |           |      |                  |    |   |    |   |   |     |    |     |    |
|-------------------|-------------------------------------|-----------|-------------|---------|-----------|-----------------|-------------|---------------|-----------|---------------------|----------------------|-------------------|---------|-----------|-------------|---------------------|----------------------|------|------------------|---------|-------------|---------------|---------------------|----------------------|------|------------------|-----------|-------------|---------------|---------------------|-------------------|------|------------------|---------|-----------|-----------------|-------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|------|------------------|---------|-----------|-------------|-----------|------|------------------|---------|-------------|-----------|------|------------------|----|---|----|---|---|-----|----|-----|----|
|                   |                                     |           |             |         |           |                 |             |               |           |                     | 1 semestr            |                   |         |           | 2 semestr   |                     |                      |      | 3 semestr        |         |             |               | 4 semestr           |                      |      |                  | 5 semestr |             |               |                     | 6 semestr         |      |                  |         | 7 semestr |                 |             |               |                             |                                               |      |                  |         |           |             |           |      |                  |         |             |           |      |                  |    |   |    |   |   |     |    |     |    |
|                   |                                     |           | Razem       | wykłady | ćwiczenia | zaj. projektowe | laboratoria | zaj. terenowe | seminaria | lektoraty j. obcych | zajęcia z wych. fiz. | praktyki zawodowe | wykłady | ćwiczenia | laboratoria | lektoraty j. obcych | zajęcia z wych. fiz. | ECTS | forma zaliczenia | wykłady | laboratoria | zaj. terenowe | lektoraty j. obcych | zajęcia z wych. fiz. | ECTS | forma zaliczenia | wykłady   | laboratoria | zaj. terenowe | lektoraty j. obcych | praktyki zawodowe | ECTS | forma zaliczenia | wykłady | ćwiczenia | zaj. projektowe | laboratoria | zaj. terenowe |                             |                                               | ECTS | forma zaliczenia | wykłady | ćwiczenia | laboratoria | seminaria | ECTS | forma zaliczenia | wykłady | laboratoria | seminaria | ECTS | forma zaliczenia |    |   |    |   |   |     |    |     |    |
| 26                | Ochrona roślin                      | 85        | 30          |         |           | 45              | 10          |               |           |                     |                      |                   |         |           |             |                     |                      |      |                  |         |             |               |                     |                      |      |                  | 30        | 45          | 10            |                     |                   | 6    | E                |         |           |                 |             |               |                             |                                               |      |                  |         |           |             |           |      |                  | 6       | 6           |           |      |                  |    |   |    |   |   |     |    |     |    |
| 27                | Warzywnictwo i sadownictwo          | 45        | 15          |         |           | 20              | 10          |               |           |                     |                      |                   |         |           |             |                     |                      |      |                  |         |             |               |                     |                      |      |                  |           |             |               |                     |                   |      |                  | 15      |           |                 | 20          | 10            | 4                           | E                                             |      |                  |         |           |             |           |      |                  |         | 4           | 4         |      |                  |    |   |    |   |   |     |    |     |    |
| 28                | Łąkarstwo                           | 55        | 15          |         |           | 30              | 10          |               |           |                     |                      |                   |         |           |             |                     |                      |      |                  |         |             |               |                     |                      |      |                  | 15        | 30          | 10            |                     |                   | 4    | E                |         |           |                 |             |               |                             |                                               |      |                  |         |           |             |           |      |                  | 4       | 4           |           |      |                  |    |   |    |   |   |     |    |     |    |
| 29                | Produkcja zwierzęca                 | 100       | 30          |         |           | 60              | 10          |               |           |                     |                      |                   |         |           |             |                     |                      |      | 15               | 30      |             |               | 3                   | ZO                   |      | 15               | 30        | 10          |               |                     | 4                 | E    |                  |         |           |                 |             |               |                             |                                               |      |                  |         |           |             |           |      |                  | 7       | 7           |           |      |                  |    |   |    |   |   |     |    |     |    |
| 30                | Żywnienie zwierząt i paszoznawstwo  | 45        | 15          |         |           | 30              |             |               |           |                     |                      |                   |         |           |             |                     |                      |      | 15               | 30      |             |               | 3                   | ZO                   |      | 15               |           |             |               |                     |                   |      |                  |         |           |                 |             |               |                             |                                               |      |                  |         |           |             |           |      |                  | 3       | 3           |           |      |                  |    |   |    |   |   |     |    |     |    |
| 31                | Technika rolnicza                   | 90        | 30          |         |           | 50              | 10          |               |           |                     |                      |                   |         |           |             |                     |                      |      | 15               | 30      |             |               | 3                   | ZO                   |      | 15               | 20        | 10          |               |                     | 4                 | E    |                  |         |           |                 |             |               |                             |                                               |      |                  |         |           |             |           |      |                  | 7       | 7           |           |      |                  |    |   |    |   |   |     |    |     |    |
| 32                | Metodologia badań rolniczych        | 30        | 10          |         |           | 15              | 5           |               |           |                     |                      |                   |         | 10        | 15          | 5                   |                      | 2    | ZO               |         |             |               |                     |                      |      |                  |           |             |               |                     |                   |      |                  |         |           |                 |             |               |                             |                                               |      |                  |         |           |             |           |      | 2                | 2       |             |           |      |                  |    |   |    |   |   |     |    |     |    |
| 33                | Organizacja i ekonomika gospodarstw | 35        | 15          | 20      |           |                 |             |               |           |                     |                      |                   |         |           |             |                     |                      |      |                  |         |             |               |                     |                      |      |                  |           |             |               |                     |                   |      |                  |         |           |                 |             |               |                             |                                               |      |                  |         |           |             |           |      |                  | 15      | 20          |           |      | 3                | E  |   | 30 | 0 | 0 | 2   |    | 128 | 95 |
| Razem przedmioty: |                                     |           | 1685        | 575     | 40        | 0               | 785         | 105           | 0         | 120                 | 60                   | 0                 | 120     | 20        | 170         | 30                  | 30                   | 31   |                  | 125     | 175         | 25            | 30                  | 30                   | 29   |                  | 135       | 0           | 220           | 10                  | 30                | 28   |                  | 105     | 170       | 60              | 30          | 0             | 26                          |                                               | 45   | 0                | 0       | 50        | 10          | 9         |      | 15               | 20      | 0           | 0         | 3    |                  | 30 | 0 | 0  | 2 |   | 128 | 95 |     |    |
| 34                | Praktyka zawodowa *                 | 160       |             |         |           |                 |             |               |           | 160                 |                      |                   |         |           |             |                     |                      |      |                  |         |             |               |                     |                      |      |                  |           |             |               |                     |                   |      |                  |         |           |                 |             |               |                             |                                               |      |                  |         |           |             |           |      |                  |         |             |           | 6    |                  |    |   |    |   |   |     |    |     |    |
| Ogółem:           |                                     |           | 1845        | 575     | 40        | 0               | 785         | 105           | 0         | 120                 | 60                   | 160               | 120     | 20        | 170         | 30                  | 30                   | 31   |                  | 125     | 175         | 25            | 30                  | 30                   | 29   |                  | 135       | 0           | 220           | 10                  | 30                | 28   |                  | 105     | 170       | 60              | 30          | 160           | 32                          |                                               | 45   | 0                | 0       | 50        | 10          | 9         |      | 15               | 20      | 0           | 0         | 3    |                  | 30 | 0 | 0  | 2 |   | 134 | 95 |     |    |

\* praktyka zawodowa trwa 4 tygodnie (160 godzin dydaktycznych) i jest realizowana po zakończeniu zajęć dydaktycznych w 4. semestrze  
 \*\* przedmiot prowadzony w języku polskim lub angielskim, w zależności od zainteresowania studentów

Obowiązkowe szkolenie BHP i biblioteczne dla studentów i roku odbędzie się w 1. semestrze

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykłady - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. projektowe - ZO, laboratoria - ZO, zaj. terenowe - Z; w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

W roku akademickim 2024/2025 na I roku studiów wybrane wykłady odbywają się z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość w trybie synchronicznym

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 18/09/2024 w dniu 26 września 2024 r. oraz Uchwałą nr 6/01/2025 w dniu 27 stycznia 2025 r.

.....  
 Stwierdza się zgodność z programem studiów

.....  
 Dziekan Kolegium

| Harmonogram studiów                                                                                                                                                                                                               |                |                                                             |             |         |           |                 |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               |                   |                      |      |                  |    |     |    |    |     |    |    |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|-----------------|-------------|---------------|-----------|-------------------|----------------------|-----------|------------------|---------|-----------|-------------|---------------|-------------------|----------------------|------|------------------|---------|-----------|-------------|---------------|-------------------|----------------------|------|------------------|---------|-----------|-------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------|-------------------|----------------------|------|------------------|----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|-----|----|----|--|----|----|----|----|----|--|-----|-----|
| Kierunek: Rolnictwo<br>Poziom studiów: studia I stopnia      Profil: ogólnoakademicki      Forma studiów: stacjonarne<br>Realizacja od roku akademickiego: 2024/2025<br>Specjalność/ścieżka kształcenia: Agronomia z agrobiznesem |                |                                                             |             |         |           |                 |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               |                   |                      |      |                  |    |     |    |    |     |    |    |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| Lp.                                                                                                                                                                                                                               | Kod przedmiotu | Przedmiot                                                   | Forma zajęć |         |           |                 |             |               | I ROK     |                   |                      |           |                  |         | II ROK    |             |               |                   |                      |      | III ROK          |         |           |             |               |                   | IV ROK               |      |                  |         |           |             | Łączna liczba punktów ECTS | Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową |               |                   |                      |      |                  |    |     |    |    |     |    |    |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                             |             |         |           |                 |             |               | 1 semestr |                   |                      | 2 semestr |                  |         | 3 semestr |             |               | 4 semestr         |                      |      | 5 semestr        |         |           | 6 semestr   |               |                   | 7 semestr            |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               |                   |                      |      |                  |    |     |    |    |     |    |    |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                             | Razem       | wykłady | ćwiczenia | zaj. projektowe | laboratoria | zaj. terenowe | seminaria | lektoria i obcych | zajęcia z wych. fiz. | ECTS      | forma zaliczenia | wykłady | ćwiczenia | laboratoria | zaj. terenowe | lektoria i obcych | zajęcia z wych. fiz. | ECTS | forma zaliczenia | wykłady | ćwiczenia | laboratoria | zaj. terenowe | lektoria i obcych | zajęcia z wych. fiz. | ECTS | forma zaliczenia | wykłady | ćwiczenia | laboratoria |                            |                                               | zaj. terenowe | lektoria i obcych | zajęcia z wych. fiz. | ECTS | forma zaliczenia |    |     |    |    |     |    |    |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| Przedmioty specjalnościowe                                                                                                                                                                                                        |                |                                                             |             |         |           |                 |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               |                   |                      |      |                  |    |     |    |    |     |    |    |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 35                                                                                                                                                                                                                                |                | Agrobiznes a rozwój zrównoważony obszarów wiejskich         | 30          | 15      |           | 15              |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      | 15               |         | 15        |             |                            | 3                                             | ZO            |                   |                      |      |                  |    |     |    |    | 3   | 3  |    |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 36                                                                                                                                                                                                                                |                | Ekonomika mechanizacji rolnictwa                            | 30          | 15      | 15        |                 |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  | 15      | 15        |             |                            | 3                                             | E             |                   |                      |      |                  |    |     |    |    | 3   | 3  |    |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 37                                                                                                                                                                                                                                |                | Programy wsparcia mechanizacji rolnictwa                    | 15          |         | 15        |                 |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         | 15        |             |                            |                                               | 1             | ZO                |                      |      |                  |    |     |    |    | 1   |    |    |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 38                                                                                                                                                                                                                                |                | Przetwórstwo rolno-spożywcze                                | 45          | 15      | 30        |                 |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  | 15      | 30        |             |                            | 3                                             | ZO            |                   |                      |      |                  |    |     |    |    | 3   | 3  |    |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 39                                                                                                                                                                                                                                |                | Wspólna polityka rolna i rozwój obszarów wiejskich          | 30          | 15      | 15        |                 |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  | 15      | 15        |             |                            | 3                                             | ZO            |                   |                      |      |                  |    |     |    |    | 3   |    |    |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 40                                                                                                                                                                                                                                |                | Dystrybucja i stosowanie chemicznych środków ochrony roślin | 45          | 15      |           |                 | 20          | 10            |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  | 15      |           | 20          | 10                         | 4                                             | E             |                   |                      |      |                  |    |     |    |    | 4   | 4  |    |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 41                                                                                                                                                                                                                                |                | System finansowy w rolnictwie**                             | 30          | 15      |           | 15              |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  | 15      |           | 15          |                            | 3                                             | ZO            |                   |                      |      |                  |    |     |    |    | 3   |    |    |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 42                                                                                                                                                                                                                                |                | Dobrostan zwierząt                                          | 30          | 15      | 15        |                 |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  | 15      | 15        |             |                            | 2                                             | ZO            |                   |                      |      |                  |    |     |    |    | 2   | 2  |    |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 43                                                                                                                                                                                                                                |                | Agronomiczne aspekty intensyfikacji produkcji               | 45          | 15      |           | 30              |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               | 15                |                      | 30   |                  | 4  | E   |    |    |     |    | 4  | 4  |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 44                                                                                                                                                                                                                                |                | Systemy certyfikacji w rolnictwie                           | 30          | 15      |           | 15              |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               | 15                |                      | 15   |                  | 3  | ZO  |    |    |     |    | 3  | 3  |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 45                                                                                                                                                                                                                                |                | Podstawy rolnictwa ekologicznego                            | 30          | 15      |           | 15              |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               | 15                |                      | 15   |                  | 3  | ZO  |    |    |     |    | 3  | 3  |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 46                                                                                                                                                                                                                                |                | Marketing w agrobiznesie                                    | 45          | 15      | 30        |                 |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               | 15                | 30                   |      | 4                | E  |     |    |    |     | 4  |    |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 47                                                                                                                                                                                                                                |                | Pozyskiwanie funduszy na inwestycje w rolnictwie            | 45          | 15      | 30        |                 |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               | 15                | 30                   |      | 4                | ZO |     |    |    |     | 4  | 4  |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 48                                                                                                                                                                                                                                |                | Przedsiębiorczość w agrobiznesie                            | 30          | 15      | 15        |                 |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               | 15                | 15                   |      | 2                | ZO |     |    |    |     | 2  | 2  |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 49                                                                                                                                                                                                                                |                | Zastosowanie dronów w inteligentnym rolnictwie              | 15          |         |           | 15              |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               |                   | 15                   |      | 15               |    | 1   | ZO |    |     |    |    | 1  |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 50                                                                                                                                                                                                                                |                | Doradztwo rolnicze                                          | 45          | 15      | 30        |                 |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               |                   |                      |      | 15               | 30 |     | 4  | E  |     |    | 4  | 4  |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 51                                                                                                                                                                                                                                |                | Komputerowe systemy wspomagania decyzji                     | 15          |         |           | 15              |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               |                   |                      |      |                  |    | 15  |    | 15 |     | 1  | ZO |    |     | 1  | 1   |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 52                                                                                                                                                                                                                                |                | Postęp technologiczny w rolnictwie                          | 45          | 15      |           | 10              | 20          |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               |                   |                      |      |                  | 15 | 10  | 20 |    | 3   | ZO |    |    | 3   | 3  |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 53                                                                                                                                                                                                                                |                | Seminarium inżynierskie                                     | 60          |         |           |                 |             | 60            |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               |                   |                      |      |                  |    |     | 30 | 3  | Z   |    |    | 30 | 18  | Z  | 21  | 21 |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| Przedmioty specjalnościowe do wyboru                                                                                                                                                                                              |                |                                                             |             |         |           |                 |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               |                   |                      |      |                  |    |     |    |    |     |    |    |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 50                                                                                                                                                                                                                                |                | Przedmiot do wyboru I                                       | 30          |         |           | 30              |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               |                   |                      |      |                  |    |     |    |    |     |    |    |    | 2   |    |     |    |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| 51                                                                                                                                                                                                                                |                | Przedmiot do wyboru II                                      | 25          |         |           | 25              |             |               |           |                   |                      |           |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |               |                   |                      |      |                  |         |           |             |                            |                                               |               |                   |                      |      |                  |    |     |    |    |     | 25 |    | 2  | ZO  |    |     | 2  |    |  |    |    |    |    |    |  |     |     |
| Razem przedmioty specjalnościowe i specjalnościowe do wyboru:                                                                                                                                                                     |                |                                                             | 715         | 225     | 165       | 55              | 200         | 10            | 60        | 0                 | 0                    |           | 0                | 0       | 0         | 0           | 0             | 0                 |                      | 0    | 0                | 0       | 0         | 0           | 0             |                   | 0                    | 0    | 0                | 0       | 0         | 0           | 0                          |                                               | 105           | 90                | 15                   | 35   | 10               | 22 |     | 90 | 75 | 105 | 30 | 26 |    | 30  | 40 | 60  | 30 | 28 |  | 76 | 60 |    |    |    |  |     |     |
| Razem przedmioty:                                                                                                                                                                                                                 |                |                                                             | 2400        | 800     | 205       | 55              | 985         | 115           | 60        | 120               | 60                   |           | 120              | 20      | 170       | 30          | 30            | 31                |                      | 125  | 175              | 25      | 30        | 30          | 29            |                   | 135                  | 0    | 220              | 10      | 30        | 28          |                            | 105                                           | 170           | 60                | 30                   | 0    | 26               |    | 150 | 90 | 15 | 85  | 20 | 31 |    | 105 | 95 | 105 | 30 | 29 |  | 60 | 40 | 60 | 30 | 30 |  | 204 | 155 |
| Ogółem:                                                                                                                                                                                                                           |                |                                                             | 2560        | 800     | 205       | 55              | 985         | 115           | 60        | 120               | 60                   |           | 120              | 20      | 170       | 30          | 30            | 31                |                      | 125  | 175              | 25      | 30        | 30          | 29            |                   | 135                  | 0    | 220              | 10      | 30        | 28          |                            | 105                                           | 170           | 60                | 30                   | 160  | 32               |    | 150 | 90 | 15 | 85  | 20 | 31 |    | 105 | 95 | 105 | 30 | 29 |  | 60 | 40 | 60 | 30 | 30 |  | 210 | 155 |

\*\* przedmiot prowadzony w języku polskim lub angielskim, w zależności od zainteresowania studentów  
Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykłady - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. projektowe - ZO, laboratoria - ZO, zaj. terenowe - Z; w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

- Przedmiot do wyboru I:**

  - Gospodarka odpadami w rolnictwie
  - Plodozmiany we współczesnym rolnictwie
  - Skażenia żywności pestycydami
  - Systemy rolno-leśne
- Przedmiot do wyboru II:**

  - OWady szkodliwe i pożyteczne w integrowanej ochronie roślin rolniczych
  - Agrologistyka
  - Rynek surowców i produktów pochodzenia zwierzęcego
  - Biostymulatory w produkcji rolniczej

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 18/09/2024 w dniu 26 września 2024 r. oraz Uchwałą nr 6/01/2025 w dniu 27 stycznia 2025 r.

Stwierdza się zgodność z programem studiów

Dziekani Kolegium

|                     |  |
|---------------------|--|
| Harmonogram studiów |  |
|---------------------|--|

Kierunek: **Rolnictwo**  
 Poziom studiów: **studia I stopnia**      Profil: **ogólnoakademicki**      Forma studiów: **stacjonarne**  
 Realizacja od roku akademickiego: **2024/2025**  
 Specjalność/ścieżka kształcenia: **Bioinżynieria rolnicza**

| L.p.                                 | Kod przedmiotu | Przedmiot                                                   | Forma zajęć |         |           |                 |             |               |           |                     | I ROK             |                   |         |           |             |                     | II ROK            |      |                  |         |             |               | III ROK             |                   |           |                  |         |             | IV ROK        |      |                  |           | Łączna liczba punktów ECTS | Punkty ECTS powiązane z działalnością naukową |           |             |           |      |                  |         |             |           |      |                  |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
|--------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------|-------------|---------|-----------|-----------------|-------------|---------------|-----------|---------------------|-------------------|-------------------|---------|-----------|-------------|---------------------|-------------------|------|------------------|---------|-------------|---------------|---------------------|-------------------|-----------|------------------|---------|-------------|---------------|------|------------------|-----------|----------------------------|-----------------------------------------------|-----------|-------------|-----------|------|------------------|---------|-------------|-----------|------|------------------|----|-----|----|-----|----|----|--|----|----|----|----|--|-----|-----|
|                                      |                |                                                             |             |         |           |                 |             |               |           |                     | 1 semestr         |                   |         |           |             | 2 semestr           |                   |      |                  |         | 3 semestr   |               |                     |                   | 4 semestr |                  |         |             | 5 semestr     |      |                  | 6 semestr |                            |                                               | 7 semestr |             |           |      |                  |         |             |           |      |                  |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
|                                      |                |                                                             | Razem       | wykłady | ćwiczenia | zaj. projektowe | laboratoria | zaj. terenowe | seminaria | lektoraty i. obcych | zaj. z wych. fiz. | praktyki zawodowe | wykłady | ćwiczenia | laboratoria | lektoraty i. obcych | zaj. z wych. fiz. | ECTS | forma zaliczenia | wykłady | laboratoria | zaj. terenowe | lektoraty i. obcych | praktyki zawodowe | ECTS      | forma zaliczenia | wykłady | laboratoria | zaj. terenowe | ECTS | forma zaliczenia | wykłady   |                            |                                               | ćwiczenia | laboratoria | seminaria | ECTS | forma zaliczenia | wykłady | laboratoria | seminaria | ECTS | forma zaliczenia |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| Przedmioty specjalnościowe           |                |                                                             |             |         |           |                 |             |               |           |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  |         |             |               |      |                  |           |                            |                                               |           |             |           |      |                  |         |             |           |      |                  |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| 35                                   |                | Bioinżynieria w produkcji roślinnej                         | 60          | 30      |           |                 | 30          |               |           |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  | 30      | 30          |               | 5    | E                |           |                            |                                               |           |             |           |      |                  |         |             | 5         | 5    |                  |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| 36                                   |                | Biologia gleby i ekosystemów rolniczych                     | 60          | 30      |           |                 | 30          |               |           |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  |         | 30          | 30            |      | 5                | E         |                            |                                               |           |             |           |      |                  |         |             |           | 5    | 5                |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| 37                                   |                | Systemy finansowania rolnictwa                              | 45          | 15      |           |                 | 30          |               |           |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  |         | 15          | 30            |      | 4                | E         |                            |                                               |           |             |           |      |                  |         |             |           |      | 4                |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| 38                                   |                | Zarządzanie i marketing w rolnictwie                        | 45          | 15      |           |                 | 30          |               |           |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  |         | 15          | 30            |      | 4                | ZO        |                            |                                               |           |             |           |      |                  |         |             |           |      | 4                | 4  |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| 39                                   |                | Bioinżynieria w ochronie roślin                             | 60          | 30      |           |                 | 30          |               |           |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  |         |             |               |      |                  |           | 30                         |                                               | 30        |             | 5         | E    |                  |         |             |           |      | 5                | 5  |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| 40                                   |                | Bioinżynieria w produkcji zwierzęcej                        | 60          | 30      |           |                 | 30          |               |           |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  |         |             |               |      |                  |           | 30                         |                                               | 30        |             | 4         | ZO   |                  |         |             |           |      |                  | 4  | 4   |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| 41                                   |                | Biologiczne wykorzystanie mikroorganizmów                   | 45          | 15      |           |                 | 30          |               |           |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  |         |             |               |      |                  |           | 15                         |                                               | 30        |             | 4         | E    |                  |         |             |           |      |                  | 4  | 4   |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| 42                                   |                | Bioróżnorodność pól uprawnych                               | 45          | 15      |           |                 | 30          |               |           |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  |         |             |               |      |                  |           | 15                         |                                               | 30        |             | 4         | E    |                  |         |             |           |      |                  | 4  | 4   |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| 43                                   |                | Dystrybucja i stosowanie chemicznych środków ochrony roślin | 45          | 15      |           |                 | 20          | 10            |           |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  |         | 15          | 20            | 10   | 4                | E         |                            |                                               |           |             |           |      |                  |         |             |           |      |                  | 4  | 4   |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| 44                                   |                | Zootechniczne zagrożenia środowiska rolniczego              | 45          | 15      |           |                 | 30          |               |           |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  |         |             |               |      |                  |           | 15                         |                                               | 30        |             | 4         | ZO   |                  |         |             |           |      |                  | 4  |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| 45                                   |                | Przyrodnicze wykorzystanie odpadów                          | 45          | 15      |           |                 | 30          |               |           |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  |         |             |               |      |                  |           |                            |                                               |           |             |           | 15   | 30               |         | 4           | ZO        |      |                  | 4  | 4   |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| 46                                   |                | Współczesne systemy w rolnictwie                            | 45          | 15      |           |                 | 30          |               |           |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  |         |             |               |      |                  |           |                            |                                               |           |             | 15        | 30   |                  | 4       | ZO          |           |      | 4                |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| 47                                   |                | Seminarium inżynierskie                                     | 60          |         |           |                 |             |               | 60        |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  |         |             |               |      |                  |           |                            |                                               |           |             |           |      |                  |         | 30          | 18        | Z    |                  | 30 | 18  | Z  | 21  | 21 |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| Przedmioty specjalnościowe do wyboru |                |                                                             |             |         |           |                 |             |               |           |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  |         |             |               |      |                  |           |                            |                                               |           |             |           |      |                  |         |             |           |      |                  |    |     |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| 48                                   |                | Przedmiot do wyboru I                                       | 30          |         |           |                 | 30          |               |           |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  |         |             |               |      |                  |           |                            |                                               |           |             |           |      |                  |         |             |           |      |                  |    |     | 2  |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| 49                                   |                | Przedmiot do wyboru II                                      | 25          |         |           |                 | 25          |               |           |                     |                   |                   |         |           |             |                     |                   |      |                  |         |             |               |                     |                   |           |                  |         |             |               |      |                  |           |                            |                                               |           |             |           |      |                  |         |             |           |      |                  |    |     | 2  |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| Razem przedmioty specjalnościowe:    |                |                                                             | 715         | 240     | 0         | 0               | 405         | 10            | 60        | 0                   | 0                 | 0                 | 0       | 0         | 0           | 0                   | 0                 | 0    | 0                | 0       | 0           | 0             | 0                   | 0                 | 0         | 0                | 0       | 105         | 140           | 10   | 22               |           |                            | 105                                           | 0         | 180         | 30        | 26   |                  | 30      | 85          | 30        | 28   |                  | 76 | 60  |    |     |    |    |  |    |    |    |    |  |     |     |
| Razem przedmioty:                    |                |                                                             | 2400        | 815     | 40        | 0               | 1190        | 115           | 60        | 120                 | 60                | 0                 | 120     | 20        | 170         | 30                  | 30                | 31   |                  | 125     | 175         | 25            | 30                  | 30                | 29        |                  | 135     | 0           | 220           | 10   | 30               | 28        |                            | 105                                           | 170       | 60          | 30        | 0    | 26               |         | 150         | 190       | 20   | 31               |    | 120 | 20 | 180 | 30 | 29 |  | 60 | 85 | 30 | 30 |  | 204 | 155 |
| Ogółem:                              |                |                                                             | 2560        | 815     | 40        | 0               | 1190        | 115           | 60        | 120                 | 60                | 160               | 120     | 20        | 170         | 30                  | 30                | 31   |                  | 125     | 175         | 25            | 30                  | 30                | 29        |                  | 135     | 0           | 220           | 10   | 30               | 28        |                            | 105                                           | 170       | 60          | 30        | 160  | 32               |         | 150         | 190       | 20   | 31               |    | 120 | 20 | 180 | 30 | 29 |  | 60 | 85 | 30 | 30 |  | 210 | 155 |

Zaliczenie przedmiotu realizowanego w danym semestrze w różnej formie zajęć: wykłady - Z, ćwiczenia - ZO, zaj. projektowe - ZO, laboratoria - ZO, zaj. terenowe - Z; w przypadku przedmiotu z formą zaliczenia: egzamin (E), wykład kończy się egzaminem.

|                                         |                                           |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Przedmiot do wyboru I:</b>           | <b>Przedmiot do wyboru II:</b>            |
| 1. Głony w gospodarce i przyrodzie      | 1. Agrologistyka                          |
| 2. Innowacyjność w produkcji roślinnej  | 2. Bioróżnorodność w produkcji zwierzęcej |
| 3. Innowacyjność w produkcji zwierzęcej | 3. Energochłonność w produkcji rolniczej  |

Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 18/09/2024 w dniu 26 września 2024 r. oraz Uchwałą nr 6/01/2025 w dniu 27 stycznia 2025 r.

**Stwierdza się zgodność z programem studiów**

### Dziekan Kolegium

[illegible]