

|    |                           |  |
|----|---------------------------|--|
| 1. | <b>Nazwa kierunku</b>     | <b>geografia</b>                                       |
| 2. | Wydział                   | Wydział Nauk Przyrodniczych                            |
| 3. | Cykl rozpoczęcia          | 2020/2021 (semestr zimowy), 2021/2022 (semestr zimowy) |
| 4. | Poziom kształcenia        | studia drugiego stopnia                                |
| 5. | Profil kształcenia        | ogólnoakademicki                                       |
| 6. | Forma prowadzenia studiów | stacjonarna  |

**Moduł kształcenia:** Unmanned aerial vehicle: environmental applications - advanced level

**Kod modułu:** 04-GF-S2-1110

1. Liczba punktów ECTS: 3

| 2. Zakładane efekty uczenia się modułu |      |                             |                                |
|--|------|-----------------------------|--------------------------------|
| kod                                    | opis | efekty uczenia się kierunku | stopień realizacji (skala 1-5) |
| 04-GF-S2-1110<br>_1                    |      | KGG2_U04                    | 3                              |
|  |      | KGG2_W02                    | 4                              |
| 04-GF-S2-1110<br>_2                    |      | KGG2_K02                    | 2                              |
|  |      | KGG2_U01                    | 2                              |
|  |      | KGG2_U03                    | 4                              |
|  |      | KGG2_U05                    | 3                              |

| 3. Opis modułu    |  |
|-------------------|--|
| Opis              |  |
| Wymagania wstępne |  |

| 4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu |              |      |                           |
|---|--------------|------|---------------------------|
| kod   | nazwa (typ)  | opis | efekty uczenia się modułu |
| 04-GF-S2-1110_w_1                                 | Written test |      | 04-GF-S2-1110_1           |
| 04-GF-S2-1110_w_2                                 | Project      |      | 04-GF-S2-1110_2           |

| 5. Rodzaje prowadzonych zajęć |                           |   |               |                       |               |   |
|-------------------------------|---------------------------|---|---------------|-----------------------|---------------|---|
| kod                           | rodzaj prowadzonych zajęć |   |               | praca własna studenta |               | sposoby weryfikacji efektów uczenia się |
|                               | nazwa                     | opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych) | liczba godzin | opis                  | liczba godzin |   |
| 04-GF-S2-1110_fs_1            | wykład                    |   | 10            |                       | 15            | 04-GF-S2-1110_w_1                       |
| 04-GF-S2-1110_fs_2            | laboratorium              |   | 30            |                       | 45            | 04-GF-S2-1110_w_2                       |