

kierunek - Sustainable Drug Discovery
(akronim S-DISCO)

forma - studia stacjonarne

cykl kształcenia 2024-2026

rok akademicki 2024/2025

| NAZWA PRZEDMIOTU | ECTS | Liczba godzin kontaktowych (nakład pracy studenta) | w. ¹ | s. ² | lab. ³ | Weryfikacja efektów uczenia się |
|---|-----------|---|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------|
| Semestr 1 – Ghent | | | | | | |
| Data intelligence in sustainable drug discovery | 6 | 60 (180) | - ⁴ | - | - | Egz. ⁵ |
| Comparative study of discovery technologies | 6 | 45 (150) | - | - | - | Egz. |
| Pharmaceuticals in the Environment | 6 | 50 (150) | - | - | - | Egz. |
| Regulatory Affairs Life Cycle of Medicines | 3 | 23 (90) | - | - | - | Egz. |
| Sustainable Landscape of Pharmaceutical Discovery | 6 | 50 (150) | - | - | - | Egz. |
| Electives | 3 | | | | | |
| Suma | 30 | 228 (720) | | | | |
| Semestr 2 - Gdańsk | | | | | | |
| Computational methods in drug design | 6 | 60 (180) | 20 | 6 | 34 | Egz. |
| Green analytics | 6 | 55 (150) | 10 | 35 | 10 | Egz. |
| Omics in drug discovery | 6 | 45 (180) | 15 | 20 | 10 | Egz. |
| Understanding off-targets effects as a key to sustainable drug design | 5 | 40 (150) | 5 | 10 | 25 | Egz. |

¹ w. - wykłady

² s. - seminaria

³ lab. - laboratoria

⁴ Uczelnie partnerskie nie wymagają określenia wymiaru godzinowego dla poszczególnych form zajęć dydaktycznych

⁵ Egz. – egzamin

| NAZWA PRZEDMIOTU | ECTS | Liczba godzin kontaktowych (nakład pracy studenta) | w. ¹ | s. ² | lab. ³ | Weryfikacja efektów uczenia się |
|--|-----------|---|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------|
| Viruses as sustainable drug targets and pharmaceutical platforms | 4 | 40 (120) | 18 | 16 | 6 | Egz. |
| Electives | 3 | | | | | |
| Suma | 30 | 240 (780) | | | | |

kierunek – Sustainable Drug Discovery

(akronim S-DISCO)

forma – studia stacjonarne

cykl kształcenia 2024-2026

rok akademicki 2025-2026

| Semestr 3 – tok Lille ⁶ | | | | | | |
|---|-----------|------------------|---|---|---|------|
| Sustainable sources of new hits | 6 | 60 (180) | - | - | - | Egz. |
| Sustainable approaches to identify hits | 6 | 60 (180) | - | - | - | Egz. |
| Sustainable approaches to optimize leads for in vivo studies | 6 | 60 (180) | - | - | - | Egz. |
| Sustainable approaches to validate target engagement | 6 | 60 (180) | - | - | - | Egz. |
| Advanced Drug Discovery Chemistry | 3 | 30 (90) | - | - | - | Egz. |
| Electives | 3 | | | | | |
| Suma | 30 | 270 (810) | | | | |
| Semestr 3 – tok Groningen | | | | | | |
| Green chemistry | 5 | 36 (125) | - | - | - | Egz. |
| Advances in sustainable drug discovery and engineering (SDDE) | 5 | 46 (125) | - | - | - | Egz. |

⁶ Studenci realizują program semestru 3 w Lille lub Groningen

Załącznik nr 5 do Uchwały nr 11/2024 Senatu GUMed z dnia 25 marca 2024 r.

| NAZWA PRZEDMIOTU | ECTS | Liczba godzin kontaktowych (nakład pracy studenta) | w. ¹ | s. ² | lab. ³ | Weryfikacja efektów uczenia się | |
|---|------------|---|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------|------|
| PK-PD in sustainable drug discovery | 5 | 45 (125) | | - | - | - | Egz. |
| From lead to patients | 5 | 45 (150) | | - | - | - | Egz. |
| Pharmaceutical technology and nanomedicines | 5 | 20 (140) | | - | - | - | Egz. |
| Electives | 5 | | | | | | |
| Suma | 30 | 192 (665) | | | | | |
| Semestr 4 | | | | | | | |
| Masters's dissertation | 30 | 300 (900) | | | | | Egz. |
| | | | | | | | |
| SUMA (tok Lille) | 120 | 1038 | | | | | |
| SUMA (tok Groningen) | 120 | 960 | | | | | |