

kierunek - Sustainable Drug Discovery
(akronim S-DISCO)

forma - studia stacjonarne
 cykl kształcenia 2023-2025
 rok akademicki 2023/2024

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.

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
Omics in drug discovery	6	45 (180)	15	20	10	Egz.
Understanding off-targets effects as a key to sustainable drug design	6	60 (180)	20	10	30	Egz.
Viruses as sustainable drug targets and pharmaceutical platforms	3	20 (90)	8	6	6	Egz.
Electives	3					
Suma	30	240 (780)				
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.
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)				

⁶ Studenci realizują program semestru 3 w Lille lub Groningen

NAZWA PRZEDMIOTU	ECTS	Liczba godzin kontaktowych (nakład pracy studenta)	w. ¹	s. ²	lab. ³	Weryfikacja efektów uczenia się
Semestr 4						
Masters's dissertation	30	300 (900)				Egz.
SUMA (tok Lille)	120	1038				
SUMA (tok Groningen)	120	960				