Harmonogram realizacji programu studiów obowiązujacego od roku akademickiego 2026/2027

Uchwała nr 3659 Senatu Uniwersytetu w Białymstoku
z dnia 22 kwietnia 2026

Kierunek studiów: PEDAGOGIKA SPECJALNA
poziom: JEDNOLITE MAGISTERSKIE
Profil studiów: OGÓLNOAKADEMICKI
forma studiów: STUDIA STACJONARNE
Zaopiniowany na Radzie WYDZIAŁU NAUK O EDUKACJI w dniu 19 marca 2026

L.P.	NAZWA MODUŁU/ NAZWA PRZEDMIOTU	KOD przedmiotu USOS	punkty ECTS	Egz. po sem.	Zal. po sem.	Liczba godzin zajęć								I rok				II rok				III rok				IV rok				V rok			
														1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.		7 sem.		8 sem.		9 sem.		10 sem.	
						RAZEM	WYKŁADY	ĆWICZENIA	KONWERSATORIA	LABORATORIA	LEKTORATY	SEMINARIA/ PROSEMINARIA	ZAJĘCIA TERENOWE	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT	WYKŁADY	Ć/K/L/LEK/SIP/ZT
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
Grupa zajęć: A. KSZTAŁCENIE OGÓLNE																																	
1	Filozoficzne podstawy wychowania	380-RN5-1JMD	2		2	**15**	8	7								8	7																
2	Socjologia wychowania	380-RN5-1SWY	2		2	**15**	8	7								8	7																
3	Wybrane zagadnienia antropologii w edukacji	380-RN5-2HET	2		4	**15**	8	7												8	7												
4a	Język obcy cz. 1	380-RN5-1J…1	1		1	**22**					22				22																		
4b	Język obcy cz. 2	380-RN5-1J...2	1		2	**22**					22						22																
4c	Język obcy cz. 3	380-RN5-2J...3	1		3	**22**					22								22														
4d	Język obcy cz. 4	380-RN5-2J...4	2	4	4	**24**					24										24												
5	Ochrona własności intelektualnej	380-RN5-1OWI	1		1	**5**	5							5																			
	RAZEM		**12**			**140**	**29**	**21**	**0**	**0**	**90**	**0**	**0**	**5**	**22**	**16**	**36**	**0**	**22**	**8**	**31**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Grupa zajęć: B. PRZYGOTOWANIE PSYCHOLOGICZNO-PEDAGOGICZNE																																	
B.1. Ogólne przygotowanie psychologiczne																																	
6	Psychologia ogólna	380-RN5-1PSO	4	1	1	**15**	8	7						8	7																		
7	Psychologia rozwojowa	380-RN5-1AEE	4	2	2	**15**	8	7								8	7																
8	Psychologia społeczna	380-RN5-1PSS	4	2	2	**15**	8	7								8	7																
	RAZEM		**12**			**45**	**24**	**21**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**7**	**16**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
B.2. Ogólne przygotowanie pedagogiczne																																	
9	Pedagogika ogólna	380-RN5-1POG	3	1	1	**10**	5	5						5	5																		
10	Teoria wychowania	380-RN5-1TWY	2		1	**10**	5	5						5	5																		
11	Pedeutologia z etyką zawodu nauczyciela	380-RN5-1%	2		2	**8**		8									8																
12	Doradztwo edukacyjno-zawodowe	380-RN5-4JNF	2		8	**8**		8																					8				
13	Podstawy edukacji przedszkolnej i wczesnoszkolnej z metodyką	380-RN5-2%	3		4	**10**	5	5												5	5											
	RAZEM		**12**			**46**	**15**	**31**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**10**	**0**	**8**	**0**	**0**	**5**	**5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**
Grupa zajęć: C. KSZTAŁCENIE KIERUNKOWE																																	
C.1. Przygotowanie merytoryczne																																	
14	Pedagogika społeczna w pracy pedagoga specjalnego	380-RN5-1%	4	1	1	**15**	8	7						8	7																		
15	Edukacja międzykulturowa LUB Komunikacja międzykulturowa	380-RN5-2X%	3		3	**12**	6	6										6	6														
16	Komunikacja społeczna w edukacji	380-RN5-1%	2		1	**8**	8							8																			
17	Pedagogika porównawcza	380-RN5-5PPO	2		9	**8**	8																							8			
18	Polityka oświatowa i formalne podstawy pracy pedagoga specjalnego	380-RN5-5JAG	3		10	**10**	10																									10	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
19	Biomedyczne podstawy rozwoju i wychowania dzieci	380-RN5-1%	3		2	**10**	10									10																	
20	Dydaktyka ogólna	380-RN5-2DYD	4	3	3	**15**	8	7										8	7														
21	Historia wychowania	380-RN5-1HWY	3		1	**15**	8	7						8	7																		
22	Historia kształcenia specjalnego	380-RN5-1ICM	3	2	2	**10**	5	5								5	5																
23	Studia nad niepełnosprawnością	380-RN5-4%	2		8	**8**		8																					8				
24	Podstawy języka migowego	380-RN5-5JME	4		9	**23**		23																							23		
25	Podstawy logopedii	380-RN5-2GNU	4		3	**18**	8	10										8	10														
26	Nowoczesne technologie w edukacji i terapii osób z niepełnosprawnościami	380-RN5-5%	5		10	**15**		15																									15
27	Podstawy edukacji zdrowotnej	380-RN5-4JAD	2		8	**8**	8																					8				
28	Projektowanie uniwersalne w przestrzeni edukacyjnej i społecznej	380-RN5-2JER	2		3	**8**		8											8														
29	Tworzenie środowiska włączającego - projekt środowiskowy	380-RN5-2%	4		4	**20**		20													20												
	RAZEM		**50**			**203**	**87**	**116**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**24**	**14**	**15**	**5**	**22**	**31**	**0**	**20**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**8**	**8**	**23**	**10**	**15**
C.2. Przygotowanie psychologiczne do pracy z dziećmi i uczniami ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi																																	
30	Psychologia uczenia się	380-RN5-2HEP	4	3	3	**12**	6	6										6	6														
31	Psychologia wychowawcza i psychoprofilaktyka	380-RN5-2ICW	4	3	3	**12**	6	6										6	6														
32	Psychologia rehabilitacji	380-RN5-3JDH	1		6	**8**	8																	8									
33	Psychologia kliniczna	380-RN5-2PKL	3	4	4	**12**	6	6												6	6												
	RAZEM		**12**			**44**	**26**	**18**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**12**	**12**	**6**	**6**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
C.3. Przygotowanie pedagogiczne do pracy z dziećmi i uczniami ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi																																	
34	Pedagogika specjalna	380-RN5-1PSL	6	1	1	**30**	15	15						15	15																		
35	Wsparcie rodziny z dzieckiem ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi LUB Praca z rodziną dziecka ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi	380-RN5-4%	3		8	**8**		8																					8				
36	Pedagogika resocjalizacyjna z elementami twórczej resocjalizacji	380-RN5-4IAN	3		7	**8**	8																			8							
	RAZEM		**12**			**46**	**23**	**23**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**8**	**0**	**0**	**0**	**0**
C.4. Przygotowanie pedagogiczne do pracy z osobami dorosłymi z niepełnosprawnościami																																	
37	Andragogika specjalna z elementami gerontologii	380-RN5-1%	4	2	2	**15**	8	7								8	7																
38	Społeczno-kulturowe aspekty dorosłości osób z niepełnosprawnościami	380-RN5-2%	4		3	**15**		15											15														
39	Instytucjonalne i środowiskowe formy wsparcia dorosłych osób z niepełnosprawnościami	380-RN5-2%	4		4	**15**		15													15												
	RAZEM		**12**			**45**	**8**	**37**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**7**	**0**	**15**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
C.5. Dydaktyka specjalna																																	
40	Dydaktyka specjalna cz. 1	380-RN5-3JAE1	4		5	**15**	8	7														8	7										
41	Dydaktyka specjalna cz. 2	380-RN5-3JAE2	4	6	6	**15**	8	7																8	7								
	RAZEM		**8**			**30**	**16**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**7**	**8**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
C.6. Diagnostyka w pedagogice specjalnej																																	
42	Diagnostyka pedagogiczna	380-RN5-2DPD	4	3	3	**15**	8	7										8	7														
43	Diagnoza dziecka ze SPE i rodziny	380-RN5-2%	4	4	4	**15**	8	7												8	7												
	RAZEM		**8**			**30**	**16**	**14**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**7**	**8**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Grupa zajęć: D. EDUKACJA WŁĄCZAJĄCA																																	
D.1. Teorie edukacji integracyjnej i włączającej																																	
44	Podstawy edukacji integracyjnej i włączającej	380-RN5-3%	4		5	**15**	8	7														8	7										
45	Działania włączające w szkole – projekt edukacyjny	380-RN5-5%	4		9	**15**		15																							15		
	RAZEM		**8**			**30**	**8**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**7**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**0**	**0**
D.2. Diagnoza specjalnych potrzeb edukacyjnych, planowanie, realizacja i monitoring działań wspierających																																	
46	Diagnoza specjalnych potrzeb edukacyjnych	380-RN5-3%	8	5	5	**30**	15	15														15	15										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
47	Konstruowanie indywidualnych programów edukacyjno-terapeutycznych LUB Organizacja pomocy psychologiczno-pedagogicznej dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi	380-RN5-3X%	4		6	**15**		15																	15								
	RAZEM		**12**			**45**	**15**	**30**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**15**	**15**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
D.3. Metodyka kształcenia w grupach zróżnicowanych																																	
48	Metodyka kształcenia uczniów w grupie zróżnicowanej	380-RN5-3%	3	5	5	**12**	6	6														6	6										
49	Praca edukacyjno-terapeutyczna z uczniami z niepełnosprawnością sensoryczną w edukacji włączającej	380-RN5-3%	2	6	6	**12**	6	6																6	6								
50	Praca edukacyjno-terapeutyczna z uczniami z niepełnosprawnością ruchową i przewlekłą chorobą w edukacji włączającej	380-RN5-3%	2	6	6	**10**	5	5																5	5								
51	Praca edukacyjno-terapeutyczna z uczniami z zaburzeniami ze spektrum autyzmu w edukacji włączającej	380-RN5-4%	2	7	7	**10**	5	5																		5	5						
52	Praca z uczniem ze specyficznymi trudnościami w uczeniu się	380-RN5-4%	2		7	**8**		8																			8						
53	Praca z uczniem zdolnym	380-RN5-4%	1		7	**8**		8																			8						
	RAZEM		**12**			**60**	**22**	**38**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**6**	**6**	**11**	**11**	**5**	**21**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
D.4. Programy wychowawcze w edukacji integracyjnej i włączającej																																	
54	Profilaktyka w szkole	380-RN5-4JDS	4	7	7	**15**	8	7																		8	7						
55	Budowanie zespołu klasowego - konstruowanie programów wychowawczych	380-RN5-4%	2		7	**15**		15																			15						
	RAZEM		**6**			**30**	**8**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**22**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
D.5. Organizacja edukacji włączającej																																	
56	Współpraca z rodzicami/prawnymi opiekunami w edukacji włączającej	380-RN5-4%	2		7	**8**		8																			8						
57	Kultura organizacyjna i wsparcie szkoły włączającej	380-RN5-4JDU	3		7	**15**	8	7																		8	7						
58	Warsztaty komunikacji interpersonalnej i mediacji w pedagogice specjalnej	380-RN5-5JDG	1		10	**8**		8																									8
	RAZEM		**6**			**31**	**8**	**23**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**
Grupa zajęć specjalnościowych: E.I. EDUKACJA I REHABILITACJA OSÓB Z NIEPEŁNOSPRAWNOŚCIĄ INTELEKTUALNĄ																																	
E.1I. Przygotowanie merytoryczne																																	
59	Pedagogiczne podstawy edukacji i rehabilitacji osób z niepełnosprawnością intelektualną	380-RN5-3%	3	5	5	**15**	8	7														8	7										
60	Medyczne podstawy edukacji i rehabilitacji osób z niepełnosprawnością intelektualną	380-RN5-4%	2		7	**8**	8																			8							
61	Psychologiczne podstawy edukacji i rehabilitacji osób z niepełnosprawnością intelektualną	380-RN5-4%	4	8	8	**15**	8	7																				8	7				
62	Formalne podstawy edukacji i rehabilitacji osób z niepełnosprawnością intelektualną	380-RN5-5%	2		10	**8**	8																									8	
63	Komunikacja alternatywna i wspomagająca	380-RN5-5JGW	5	10	10	**15**	8	7																								8	7
64	Wczesne wspomaganie rozwoju dziecka z niepełnosprawnością intelektualną	380-RN5-4%	4		7	**15**		15																			15						
65	Metody edukacyjno-terapeutyczne w pracy z osobami z niepełnosprawnością intelektualną	380-RN5-5%	5		9	**22**		22																							22		
66	Warsztaty umiejętności wychowawczych w pracy z młodzieżą z niepełnosprawnością intelektualną	380-RN5-5JJU	5		10	**15**		15																									15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
67	Terapia zajęciowa osób z niepełnosprawnością intelektualną (ekspresja plastyczna)	380-RN5-4%	2		8	**10**		10																					10				
68	Terapia zajęciowa osób z niepełnosprawnością intelektualną (teatr) LUB Terapia zajęciowa osób z niepełnosprawnością intelektualną (biblioterapia)	380-RN5-4X%	2		8	**10**		10																					10				
69	Terapia zajęciowa osób z niepełnosprawnością intelektualną (ekspresja muzyczno-ruchowa)	380-RN5-5%	2		9	**10**		10																							10		
70	Rozwijanie kompetencji językowych i komunikacyjnych osób z niepełnosprawnością intelektualną	380-RN5-5%	3	9	9	**15**	8	7																						8	7		
71	Organizacja pracy w placówkach opieki i wsparcia dla osób z niepełnosprawnością intelektualną	380-RN5-5%	3		10	**12**		12																									12
72	Rehabilitacja społeczna i zawodowa osób z niepełnosprawnością intelektualną LUB Aktywizacja społeczno-zawodowa osób z niepełnosprawnością intelektualną	380-RN5-5X%	5		10	**15**		15																									15
73	Inkluzja społeczna osób z niepełnosprawnością intelektualną - projekt środowiskowy	380-RN5-4%	3		8	**15**		15																					15				
	RAZEM		**50**			**200**	**48**	**152**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**7**	**0**	**0**	**8**	**15**	**8**	**42**	**8**	**39**	**16**	**49**
E.2I. Przygotowanie dydaktyczno-metodyczne																																	
74	Metodyka wychowania przedszkolnego dzieci z niepełnosprawnością intelektualną	380-RN5-4JIL	3	7	7	**10**	5	5																			5	5						
75	Metodyka edukacji wczesnoszkolnej uczniów z lekką niepełnosprawnością intelektualną cz. 1	380-RN5-3…1%	5	5	5	**20**	10			10												10	10										
76	Metodyka edukacji wczesnoszkolnej uczniów z lekką niepełnosprawnością intelektualną cz. 2	380-RN5-3…2%	5	6	6	**20**	10			10														10	10								
77	Metodyka wychowania i kształcenia uczniów z lekką niepełnosprawnością intelektualną na II i III etapie edukacyjnym	380-RN5-4%	3	8	8	**10**		10																					10				
78	Metodyka kształcenia uczniów z niepełnosprawnością intelektualną w stopniu umiarkowanym i znacznym	380-RN5-4%	5	8	8	**20**	10			10																		10	10				
79	Metodyka kształcenia uczniów z umiarkowaną i znaczną niepełnosprawnością intelektualną w szkołach przysposabiających do pracy	380-RN5-5%	2		9	**10**		10																							10		
80	Metodyka pracy rewalidacyjno-wychowawczej z osobami z głęboką niepełnosprawnością intelektualną	380-RN5-5%	4	9	9	**15**	8			7																				8	7		
81	Rewalidacja indywidualna	380-RN5-5%	3		9	**15**				15																					15		
	RAZEM		**30**			**120**	**43**	**25**	**0**	**52**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**10**	**10**	**10**	**10**	**5**	**5**	**10**	**20**	**8**	**32**	**0**	**0**
Grupa zajęć: F. WSPARCIE WARSZTATU PRACY PEDAGOGA SPECJALNEGO																																	
82	Emisja głosu	380-RN5-1EMG	1		1	**8**				8					8																		
83	Kultura języka	380-RN5-1IAR	2		2	**15**		15									15																
84	Pierwsza pomoc przedmedyczna	380-RN5-1IAS	1		1	**8**				8					8																		
85	Technologie informacyjno-komunikacyjne	380-RN5-1IAT	2		1	**15**				15					15																		
	RAZEM		**6**			**46**	**0**	**15**	**0**	**31**	**0**	**0**	**0**	**0**	**31**	**0**	**15**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Grupa zajęć: G. METODOLOGIA BADAŃ NAUKOWYCH																																	
86	Metodologia badań społecznych	380-RN5-3MBS	3		5	**15**	8	7															8	7									
87	Badania ilościowe z elementami statystyki	380-RN5-3GKG	5		6	**22**	10	12																	10	12							
88	Metody badań jakościowych	380-RN5-3GKH	5		6	**22**	10	12																	10	12							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
	RAZEM		**13**			**59**	**28**	**31**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**8**	**7**	**20**	**24**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Seminarium dyplomowe																																	
89a	Seminarium dyplomowe cz.1	380-RN5-4SEM1	2		7	**25**						25															25						
89b	Seminarium dyplomowe cz.2	380-RN5-4SEM2	2		8	**25**						25																	25				
89c	Seminarium dyplomowe cz.3	380-RN5-5SEM3	2		9	**25**						25																			25		
89d	Seminarium dyplomowe cz.4	380-RN5-5SEM4	4		10	**25**						25																					25
	RAZEM		**10**			**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**100**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**25**	**0**	**25**	**0**	**25**	**0**	**25**
Grupa zajęć: PRAKTYKA ZAWODOWA																																	
90	Praktyka obserwacyjna	380-RN5-1JPO	3		2	**30**							30				30																
91	Praktyka kierunkowa asystencka w oddziałach ogólnodostępnych i specjalnych	380-RN5-2%	8		4	**60**							60								60											
92	Praktyka asystencko-pedagogiczna w przedszkolu ogólnodostępnym lub integracyjnym	380-RN5-3%	2		6	**60**							60												60							
93	Praktyka asystencko-pedagogiczna w szkole ogólnodostępnej lub integracyjnej	380-RN5-4%	2		7	**60**							60														60					
94	Praktyka specjalnościowa w przedszkolach specjalnych dla dzieci z niepełnosprawnością intelektualną	380-RN5-4%	2		8	**60**							60																60			
95	Praktyka specjalnościowa w szkołach specjalnych dla uczniów z niepełnosprawnością intelektualną	380-RN5-5%	2		9	**60**							60																	60		
	RAZEM		**19**			**330**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**330**	**0**	**0**	**0**	**30**	**0**	**0**	**0**	**60**	**0**	**0**	**0**	**60**	**0**	**60**	**0**	**60**	**0**	**60**	**0**	**0**
	OGÓŁEM		**310**			**1680**	**424**	**653**	**0**	**83**	**90**	**100**	**330**	**62**	**99**	**55**	**115**	**42**	**87**	**27**	**144**	**63**	**59**	**57**	**127**	**42**	**163**	**26**	**171**	**24**	**194**	**26**	**97**
			suma kontrolna 1			**1680**																											
			suma kontrolna 2			**1680**				**liczba egz./zal.**				4	12	4	11	4	9	3	8	4	7	4	9	3	13	3	12	2	11	1	9

Bezpieczeństwo i higiena pracy - obowiązkowe szkolenie w wymiarze 4 godzin w semestrze 1

* studenci posiadający orzeczenie o niepełnosprawności realizują zajęcia alternatywne organizowane przez uczelnię