Academy of Physical Education in Katowice — **Long-Cycle Master's Studies** — **YEAR 1 - 2023/2024**

Major: PHYSIOTHERAPY — **Full-time studies** — **zatwierdzone w 2022 r.**

Duration of study: 10 semesters

Symbol	Modules and subjects	Assessment method (Exam, Course credit)	Hours/ECTS	Total	including			YEAR 1						YEAR 2						YEAR 3						YEAR 4						YEAR 5					
								semester 1			semester 2			semester 3			semester 4			semester 5			semester 6			semester 7			semester 8			semester 9			semester 10		
					Lectures	Classes	Off-class work	lectures	classes	off-class work	lectures	classes	off-class work	lectures	classes	off-class work	lectures	classes	off-class work	lectures	classes	off-class work	lectures	classes	off-class work	lectures	classes	off-class work	lectures	classes	off-class work	lectures	classes	off-class work	lectures	classes	off-class work
A	**BIOMEDICAL BASICS OF PHYSIOTHERAPY**																																				
1	**Module: Anatomy**	E	hours	13	0	0	13						13																								
			ECTS	0,5	0	0	0,5						0,5																								
2	**Normal anatomy**	CG	hours	52	13	26	13	13	26	13																											
			ECTS	2	0,5	1	0,5	0,5	1	0,5																											
3	**Functional anatomy**	CG	hours	26	0	13	13		13	13																											
			ECTS	1	0	0,5	0,5		0,5	0,5																											
4	**Radiologic anatomy**	CG	hours	39	13	13	13				13	13	13																								
			ECTS	1,5	0,5	0,5	0,5				0,5	0,5	0,5																								
5	**Palpative anatomy**	CG	hours	52	13	26	13				13	26	13																								
			ECTS	2	0,5	1	0,5				0,5	1	0,5																								
6	**Medical biology**	CG	hours	39	26	0	13	26		13																											
			ECTS	1,5	1	0	0,5	1		0,5																											
7	**Genetics**	CG	hours	39	26	0	13				26		13																								
			ECTS	1,5	1	0	0,5				1		0,5																								
8	**Biochemistry**	CG	hours	39	13	13	13	13	13	13																											
			ECTS	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5																											
9	**Module: Physiology**	E	hours	13	0	0	13									13																					
			ECTS	0,5	0	0	0,5									0,5																					
10	**General physiology, exercise physiology**	CG	hours	65	13	39	13				13	39	13																								
			ECTS	2,5	0,5	1,5	0,5				0,5	1,5	0,5																								
11	**Physiological diagnostics**	CG	hours	39	0	26	13							26	13																						
			ECTS	1,5	0	1	0,5							1	0,5																						
12	**Physiology of pain**	CG	hours	26	0	13	13							13	13																						
			ECTS	1	0	0,5	0,5							0,5	0,5																						
13	**Pharmacology for physiotherapy**	CG	hours	39	13	13	13																			13	13	13									
			ECTS	1,5	0,5	0,5	0,5																			0,5	0,5	0,5									
14	**Biophysics**	CG	hours	26	13	0	13				13		13																								
			ECTS	1	0,5	0	0,5				0,5		0,5																								
15	**Module: Biomechanics**		hours																																		
			ECTS																																		
16	**Applied biomechanics**	CG	hours	39	0	26	13					26	13																								
			ECTS	1,5	0	1	0,5					1	0,5																								
17	**Clinical biomechanics and ergonomics**	CG	hours	39	13	13	13							13	13	13																					
			ECTS	1,5	0,5	0,5	0,5							0,5	0,5	0,5																					
18	**General pathology**	CG	hours	39	13	13	13							13	13	13																					
			ECTS	1,5	0,5	0,5	0,5							0,5	0,5	0,5																					
19	**First aid**	CG	hours	26	0	13	13		13	13																											
			ECTS	1	0	0,5	0,5		0,5	0,5																											
	A TOTAL:	**416**	**HOURS**	**650**	**169**	**247**	**234**	**52**	**65**	**65**	**78**	**104**	**91**	**26**	**65**	**65**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**13**	**13**	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
									182			**273**			**156**			**0**			**0**			**0**			**39**			**0**			**0**			**0**	
			ECTS	**25**	**6,5**	**9,5**	**9**	**2**	**2,5**	**2,5**	**3**	**4**	**3,5**	**1**	**2,5**	**2,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0,5**	**0,5**	**0,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
									7			**10,5**			**6**			**0**			**0**			**0**			**1,5**			**0**			**0**			**0**	
B	**GENERAL SUBJECTS**																																				
20	**Foreign language**	CG	hours	78	0	39	39		39	39																											
			ECTS	3	0	1,5	1,5		1,5	1,5																											
21	**Physical education**	CG	hours	60	0	60	0		30			30																									
			ECTS	0	0	0	0																														
22	**Psychology (general psychology, clinical psychology, psychotherapy, clinical communication)**	CG	hours	39	13	13	13	13	13	13																											
			ECTS	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5																											
23	**Pedagogy (general pedagogy, special pedagogy)**	CG	hours	26	13	0	13	13		13																											
			ECTS	1	0,5	0	0,5	0,5		0,5																											
24	**Didactics of physiotherapy**	CG	hours	26	13	0	13	13		13																											
			ECTS	1	0,5	0	0,5	0,5		0,5																											
25	**Information technologies**	CG	hours	26	0	13	13		13	13																											
			ECTS	1	0	0,5	0,5		0,5	0,5																											
26	**Sociology (general sociology, sociology of disability)**	CG	hours	39	13	13	13				13	13	13																								
			ECTS	1,5	0,5	0,5	0,5				0,5	0,5	0,5																								
27	**Elements of law (intellectual property law, medical law, civil law, labor law)**	CG	hours	52	26	0	26	26		26																											
			ECTS	2	1	0	1	1		1																											
28	**Public health**	CG	hours	26	13	0	13	13		13																											
			ECTS	1	0,5	0	0,5	0,5		0,5																											
29	**Demography and epidemiology**	CG	hours	26	13	0	13				13		13																								
			ECTS	1	0,5	0	0,5				0,5		0,5																								
30	**Healthcare economics and systems**	CG	hours	26	13	0	13				13		13																								
			ECTS	1	0,5	0	0,5				0,5		0,5																								
31	**Management and marketing**	CG	hours	26	13	0	13	13		13																											
			ECTS	1	0,5	0	0,5	0,5		0,5																											
32	**Philosophy**	CG	hours	26	13	0	13	13		13																											
			ECTS	1	0,5	0	0,5	0,5		0,5																											
33	**Bioethics**	CG	hours	26	13	0	13	13		13																											
			ECTS	1	0,5	0	0,5	0,5		0,5																											
34	**History of physiotherapy**	CG	hours	26	13	0	13	13		13																											
			ECTS	1	0,5	0	0,5	0,5		0,5																											
	B TOTAL:	**307**	**HOURS**	**528**	**169**	**138**	**221**	**130**	**95**	**182**	**39**	**43**	**39**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
									407			**121**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**	
			ECTS	**18**	**6,5**	**3**	**8,5**	**5**	**2,5**	**7**	**1,5**	**0,5**	**1,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
									14,5			**3,5**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**			**0**	
C	**BASICS OF PHYSIOTHERAPY**																																				
35	**General physiotherapy**	CG	hours	26	13	0	13	13		13																											
			ECTS	1	0,5	0	0,5	0,5		0,5																											
36	**Motor Skills Training and Movement Education Methodology**	CG	hours	91	13	39	39	13	39	39																											
			ECTS	3,5	0,5	1,5	1,5	0,5	1,5	1,5																											
37	**Kinesiotherapy**	E	hours	208	26	104	78				26	52	52		52	26																					
			ECTS	8	1	4	3				1	2	2		2	1																					
38	**Manual therapy**	CG	hours	78	13	39	26										13	39	26																		
			ECTS	3	0,5	1,5	1										0,5	1,5	1																		
39	**Module: Physiotherapy Modalities**		hours	0	0	0	0																														
			ECTS	0	0	0	0																														
40	**Physical modalities**	E	hours	169	39	78	52							26	39	26	13	39	26																		
			ECTS	6,5	1,5	3	2							1	1,5	1	0,5	1,5	1																		
41	**Balneoclimatology**	CG	hours	39	0	26	13								26	13																					
			ECTS	1,5	0	1	0,5								1	0,5																					
42	**Wellness**	CG	hours	39	0	26	13																	26	13												
			ECTS	1,5	0	1	0,5																	1	0,5												
43	**Massage**	E	hours	104	13	52	39				13	26	26		26	13																					
			ECTS	4	0,5	2	1,5				0,5	1	1		1	0,5																					
44	**Module: Special Methods of Physiotherapy**	E	hours	13	0	0	13																		13												
			ECTS	0,5	0	0	0,5																		0,5												
45	**Methods of neurodevelopmental therapy**	CG	hours	52	13	26	13													13	26	13															
			ECTS	2	0,5	1	0,5													0,5	1	0,5															
46	**Neuromuscular and postural reeducation and neurorehabilitation**	CG	hours	91	13	52	26										13	26	13		26	13															
			ECTS	3,5	0,5	2	1										0,5	1	0,5		1	0,5															
47	**Methods of manual therapy**	CG	hours	78	13	52	13													13	26	13		26													
			ECTS	3	0,5	2	0,5													0,5	1	0,5		1													
48	**Adapted physical activity**	CG	hours	52	13	26	13																13	26	13												
			ECTS	2	0,5	1	0,5																0,5	1	0,5												
49	**Sports of people with disabilities**	CG	hours	52	13	26	13																			13	26	13									
			ECTS	2	0,5	1	0,5																			0,5	1	0,5									
50	**Medical devices**	CG	hours	52	13	26	13																						13	26	13						
			ECTS	2	0,5	1	0,5																						0,5	1	0,5						
51	**Preventive physiotherapy and promotion of health**	CG	hours	26	0	13	13					13	13																								
			ECTS	1	0	0,5	0,5					0,5	0,5																								
	C TOTAL:	**780**	**HOURS**	**1170**	**195**	**585**	**390**	**26**	**39**	**52**	**39**	**91**	**91**	**26**	**143**	**78**	**39**	**104**	**65**	**26**	**78**	**39**	**13**	**78**	**39**	**13**	**26**	**13**	**13**	**26**	**13**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
									117			**221**			**247**			**208**			**143**			**130**			**52**			**52**			**0**			**0**	
			ECTS	**45**	**7,5**	**22,5**	**15**	**1**	**1,5**	**2**	**1,5**	**3,5**	**3,5**	**1**	**5,5**	**3**	**1,5**	**4**	**2,5**	**1**	**3**	**1,5**	**0,5**	**3**	**1,5**	**0,5**	**1**	**0,5**	**0,5**	**1**	**0,5**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
									4,5			**8,5**			**9,5**			**8**			**5,5**			**5**			**2**			**2**			**0**			**0**	
D	**CLINICAL PHYSIOTHERAPY**																																				
52	**Module: Clinical Basics of Physiotherapy (CBP)**	E	hours	201,5	130	0	71,5							78			52					71,5															
			ECTS	7,75	5	0	2,75							3			2					2,75															
53	**CBP in orthopedics, traumatology and sports medicine**	CG	hours	19,5	0	13	6,5											13	6,5																		
			ECTS	0,75	0	0,5	0,25											0,5	0,25																		
54	**CBP in rheumatology**	CG	hours	19,5	0	13	6,5											13	6,5																		
			ECTS	0,75	0	0,5	0,25											0,5	0,25																		
55	**CBP in neurology and neurosurgery**	CG	hours	19,5	0	13	6,5											13	6,5																		
			ECTS	0,75	0	0,5	0,25											0,5	0,25																		
56	**CBP in pediatrics and pediatric neurology and orthopedics**	CG	hours	19,5	0	13	6,5														13	6,5															
			ECTS	0,75	0	0,5	0,25														0,5	0,25															
57	**CBP in cardiology, cardiac surgery and intensive care**	CG	hours	19,5	0	13	6,5											13	6,5																		
			ECTS	0,75	0	0,5	0,25											0,5	0,25																		
58	**CBP in pulmonology**	CG	hours	19,5	0	13	6,5											13	6,5																		
			ECTS	0,75	0	0,5	0,25											0,5	0,25																		
59	**CBP in surgery and peripheral vascular diseases**	CG	hours	19,5	0	13	6,5											13	6,5																		
			ECTS	0,75	0	0,5	0,25											0,5	0,25																		
60	**CBP in gynecology and obstetrics**	CG	hours	19,5	0	13	6,5														13	6,5															
			ECTS	0,75	0	0,5	0,25														0,5	0,25															
61	**CBP in geriatrics**	CG	hours	19,5	0	13	6,5											13	6,5																		
			ECTS	0,75	0	0,5	0,25											0,5	0,25																		
62	**CBP in psychiatry**	CG	hours	19,5	0	13	6,5														13	6,5															
			ECTS	0,75	0	0,5	0,25														0,5	0,25															
63	**CBP in oncology and palliative medicine**	CG	hours	19,5	0	13	6,5														13	6,5															
			ECTS	0,75	0	0,5	0,25														0,5	0,25															
64	**Module: Clinical Physiotherapy in Musculoskeletal System Dysfunction (CPMSD)**	E	hours	130	65	0	65													26			39		65												
			ECTS	5	2,5	0	2,5													1			1,5		2,5												
65	**CPMSD in orthopedics and traumatology**	CG	hours	65	0	52	13														26	13		26												
			ECTS	2,5	0	2	0,5														1	0,5		1												
66	**CPMSD in sports medicine**	CG	hours	52	0	39	13														13	13		26												
			ECTS	2	0	1,5	0,5														0,5	0,5		1												
67	**CPMSD in rheumatology**	CG	hours	52	0	39	13														13	13		26												
			ECTS	2	0	1,5	0,5														0,5	0,5		1												
68	**CPMSD in neurology and neurosurgery**	CG	hours	65	0	52	13														26	13		26												
			ECTS	2,5	0	2	0,5														1	0,5		1												
69	**CPMSD in pediatric neurology and orthopedics**	CG	hours	65	0	52	13														26	13		26												
			ECTS	2,5	0	2	0,5														1	0,5		1												
70	**Module: Clinical Physiotherapy in Internal Diseases (CPID)**	E	hours	130	78	0	52													39			39		52												
			ECTS	5	3	0	2													1,5			1,5		2												
71	**CPID in cardiology, cardiac surgery and intensive care**	CG	hours	52	0	39	13														13	13		26												
			ECTS	2	0	1,5	0,5														0,5	0,5		1												
72	**CPID in pulmonology**	CG	hours	52	0	39	13														13	13		26												
			ECTS	2	0	1,5	0,5														0,5	0,5		1												
73	**CPID in surgery and peripheral vascular diseases**	CG	hours	52	0	39	13														13	13		26												
			ECTS	2	0	1,5	0,5														0,5	0,5		1												
74	**CPID in gynecology and obstetrics**	CG	hours	39	0	26	13																	26	13											
			ECTS	1,5	0	1	0,5																	1	0,5											
75	**CPID in pediatrics**	CG	hours	39	0	26	13														26	13														
			ECTS	1,5	0	1	0,5														1	0,5														
76	**CPID in geriatrics**	CG	hours	52	0	39	13														13	13		26												
			ECTS	2	0	1,5	0,5														0,5	0,5		1												
77	**CPID in psychiatry**	CG	hours	39	0	26	13																	26	13											
			ECTS	1,5	0	1	0,5																	1	0,5											
78	**CPID in oncology and palliative medicine**	CG	hours	39	0	26	13																	26	13											
			ECTS	1,5	0	1	0,5																	1	0,5											

79	Module: Functional Diagnostics and Physiotherapy Planning in Musculoskeletal System Dysfunction	E	hours	247	39	104	104																			39	104	52						52			
			ECTS	9,5	1,5	4	4																			1,5	4	2						2			
80	FDPPMSD in orthopedics and traumatology	CG	hours	39	0	26	13																							13	13		13				
			ECTS	1,5	0	1	0,5																							0,5	0,5		0,5				
81	FDPPMSD in sports medicine	CG	hours	39	0	26	13																							13	13		13				
			ECTS	1,5	0	1	0,5																							0,5	0,5		0,5				
82	FDPPMSD in rheumatology	CG	hours	39	0	26	13																							13	13		13				
			ECTS	1,5	0	1	0,5																							0,5	0,5		0,5				
83	FDPPMSD in neurology and neurosurgery	CG	hours	39	0	26	13																							13	13		13				
			ECTS	1,5	0	1	0,5																							0,5	0,5		0,5				
84	Module: Functional Diagnostics and Physiotherapy Planning in Internal Diseases (FDPPID)	E	hours	364	39	156	169																			39	156	78						91			
			ECTS	14	1,5	6	6,5																			1,5	6	3						3,5			
85	FDPPID in cardiology, cardiac surgery and intensive care	CG	hours	39	0	26	13																							13	13		13				
			ECTS	1,5	0	1	0,5																							0,5	0,5		0,5				
86	FDPPID in pulmonology	CG	hours	39	0	26	13																							13	13		13				
			ECTS	1,5	0	1	0,5																							0,5	0,5		0,5				
87	FDPPID in surgery and peripheral vascular diseases	CG	hours	13	0	13	0																										13				
			ECTS	0,5	0	0,5	0																										0,5				
88	FDPPID in gynecology and obstetrics	CG	hours	13	0	13	0																										13				
			ECTS	0,5	0	0,5	0																										0,5				
89	FDPPID in pediatrics	CG	hours	26	0	13	13																							13	13						
			ECTS	1	0	0,5	0,5																							0,5	0,5						
90	FDPPID in geriatrics	CG	hours	26	0	26	0																										26				
			ECTS	1	0	1	0																										1				
91	FDPPID in psychiatry	CG	hours	13	0	13	0																										13				
			ECTS	0,5	0	0,5	0																										0,5				
92	FDPPID in oncology and palliative medicine	CG	hours	39	0	26	13																							13	13		13				
			ECTS	1,5	0	1	0,5																							0,5	0,5		0,5				
93	Module: Functional Diagnostics and Physiotherapy Planning in Pediatric Neurology and Orthopedics	E	hours	260	39	130	91																			39	65	26		39	39		26	26			
			ECTS	10	1,5	5	3,5																			1,5	2,5	1		1,5	1,5		1	1			
	D TOTAL:	1677	HOURS	2574	390	1287	897	0	0	0	0	0	0	78	0	0	52	91	45,5	65	234	227,5	78	312	156	117	325	156	0	143	143	0	182	169	0	0	0
									0			0			78			188,5			526,5			546			598			286			351			0	
			ECTS	99	15	49,5	34,5	0	0	0	0	0	0	3	0	0	2	3,5	1,75	2,5	9	8,75	3	12	6	4,5	12,5	6	0	5,5	5,5	0	7	6,5	0	0	0
									0			0			3			7,25			20,25			21			23			11			13,5			0	
E	METHODOLOGY OF SCIENTIFIC RESEARCH																																				
94	Methodology of scientific research	CG	hours	26	13	0	13													13		13															
			ECTS	1	0,5	0	0,5													0,5		0,5															
95	Statistics	CG	hours	26	0	13	13																	13	13												
			ECTS	1	0	0,5	0,5																	0,5	0,5												
96	Master's seminar	CG	hours	52	0	26	26														13	13		13	13												
			ECTS	2	0	1	1														0,5	0,5		0,5	0,5												
97	Preparation of a master's thesis	CG	hours	494	0	0	494																					78			104			156			156
			ECTS	19	0	0	19																					3			4			6			6
98	Preparation for the master's exam	CG	hours	52	0	0	52																														52
			ECTS	2	0	0	2																														2
	E TOTAL:	52	HOURS	650	13	39	598	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13	13	26	0	26	26	0	0	78	0	0	104	0	0	156	0	0	208
									0			0			0			0			52			52			78			104			156			208	
			ECTS	25	0,5	1,5	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	1	0	1	1	0	0	3	0	0	4	0	0	6	0	0	8
									0			0			0			0			2			2			3			4			6			8	
F	PHYSIOTHERAPY WORK EXPERIENCE PLACEMENTS																																				
99	Introductory physiotherapy placement	CG	hours	150	0	150	0								150																						
			ECTS	5	0	5	0								5																						
100	Summer kinesiotherapy placement	CG	hours	300	0	300	0											300																			
			ECTS	11	0	11	0											11																			
101	Placement in a facility providing clinical physiotherapy, physical modalities, and massage	CG	hours	100	0	100	0														100																
			ECTS	4	0	4	0														4																
102	Summer specific physiotherapy field placement – elective	CG	hours	200	0	200	0																				200										
			ECTS	7	0	7	0																				7										
103	Placement in a facility providing clinical physiotherapy, physical modalities, and massage	CG	hours	100	0	100	0																							100							
			ECTS	4	0	4	0																							4							
104	Summer specific physiotherapy field placement – elective	CG	hours	200	0	200	0																							200							
			ECTS	7	0	7	0																							7							
105	Placement in a facility providing clinical physiotherapy, physical modalities, and massage	CG	hours	510	0	510	0																													510	
			ECTS	20	0	20	0																													20	
	F TOTAL:	1560	HOURS	1560	0	1560	0	0	0	0	0	0	0	0	150	0	0	300	0	0	100	0	0	0	0	0	200	0	0	300	0	0	0	0	0	510	0
									0			0			150			300			100			0			200			300			0			510	
			ECTS	58	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	11	0	0	4	0	0	0	0	0	7	0	0	11	0	0	0	0	0	20	0
									0			0			5			11			4			0			7			11			0			20	
O	ACADEMY'S EXCLUSIVE COURSES																																				
106	Module: Introduction to scientific research	CG	hours																																		
			ECTS																																		
107	Basics of scientific research	CG	hours	104	26	39	39	26				39	39																								
			ECTS	4	1	1,5	1,5	1				1,5	1,5																								
108	Research-related lectures	CG	hours	26	26	0	0							26																							
			ECTS	1	1	0	0							1																							
109	Kinesiology	CG	hours	39	0	26	13																										26	13			
			ECTS	1,5	0	1	0,5																										1	0,5			
110	Functional analysis of the locomotor system lab	CG	hours	39	0	26	13																										26	13			
			ECTS	1,5	0	1	0,5																										1	0,5			
111	Physiotherapy labs	CG	hours	26	0	13	13																										13	13			
			ECTS	1	0	0,5	0,5																										0,5	0,5			
112	Aquatic rehabilitation	CG	hours	26	0	13	13																							13	13						
			ECTS	1	0	0,5	0,5																							0,5	0,5						
113	Specialist physical modalities	CG	hours	39	0	26	13														26	13															
			ECTS	1,5	0	1	0,5														1	0,5															
114	English / Polish for physiotherapists	CG	hours	26	0	13	13					13	13																								
			ECTS	1	0	0,5	0,5					0,5	0,5																								
115	Pharmacology in physiotherapy planning	CG	hours	26	0	13	13																							13	13						
			ECTS	1	0	0,5	0,5																							0,5	0,5						
116	Special methods of physiotherapy in clinical practice	CG	hours	39	0	26	13																	26	13												
			ECTS	1,5	0	1	0,5																	1	0,5												
117	Elective subject	CG	hours	39	0	26	13								26	13																					
			ECTS	1,5	0	1	0,5								1	0,5																					
118	Elective subject	CG	hours	39	0	26	13								26	13																					
			ECTS	1,5	0	1	0,5								1	0,5																					
119	Elective subject	CG	hours	39	0	26	13								26	13																					
			ECTS	1,5	0	1	0,5								1	0,5																					
120	Elective subject	CG	hours	39	0	26	13								26	13																					
			ECTS	1,5	0	1	0,5								1	0,5																					
121	Elective subject	CG	hours	39	0	26	13											26	13																		
			ECTS	1,5	0	1	0,5											1	0,5																		
122	Elective subject	CG	hours	39	0	26	13																	26	13												
			ECTS	1,5	0	1	0,5																	1	0,5												
123	Elective subject	CG	hours	39	0	26	13																	26	13												
			ECTS	1,5	0	1	0,5																	1	0,5												
124	Elective subject	CG	hours	39	0	26	13																				26	13									
			ECTS	1,5	0	1	0,5																				1	0,5									
125	Elective subject	CG	hours	39	0	26	13																										26	13			
			ECTS	1,5	0	1	0,5																										1	0,5			
126	Elective subject	CG	hours	39	0	26	13																										26	13			
			ECTS	1,5	0	1	0,5																										1	0,5			
	O TOTAL:	507	HOURS	780	52	455	273	26	0	0	0	52	52	26	104	52	0	26	13	0	26	13	0	78	39	0	26	13	0	26	26	0	117	65	0	0	0
									26			104			182			39			39			117			39			52			182			0	
			ECTS	30	2	17,5	10,5	1	0	0	0	2	2	1	4	2	0	1	0,5	0	1	0,5	0	3	1,5	0	1	0,5	0	1	1	0	4,5	2,5	0	0	0
									1			4			7			1,5			1,5			4,5			1,5			2			7			0	
	SEMESTERS (A+B+C+D+E+F+O)	5299	HOURS	7912	988	4311	2613	234	199	299	156	290	273	156	462	195	91	521	123,5	104	451	305,5	91	494	260	143	590	273	13	495	286	0	299	390	0	510	208
			ECTS	300	38	161,5	100,5	9	6,5	11,5	6	10	10,5	6	17	7,5	3,5	19,5	4,75	4	17,5	11,75	3,5	19	10	5,5	22	10,5	0,5	18,5	11	0	11,5	15	0	20	8
									27			26,5			30,5			27,75			33,25			32,5			38			30			26,5			28	
									732			719			813			735,5			860,5			845			1006			794			689			718	