

Kierunek: **BHP - studia I stopnia, profil praktyczny**
Rok akademicki:

2020/2021	2021/2022	2022/2023	2023/2024
-----------	-----------	-----------	-----------

Lp.	Nazwa przedmiotu	Godz. r-m	ECTS	w./konw.	ćw./inne	sem	egz/zal	I rok				II rok				III rok				IV rok			
								1 sem.		2 sem.		3 sem.		4 sem.		5 sem.		6 sem.		7 sem.			
								w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.	w.	ćw.		
Moduł I - Zagadnienia ogólne i elementy prawno-ekonomiczne																							
1	Przedmiot do wyboru: 1. Język angielski I 2. Język niemiecki I	30	2		30		z.o.		30														
2	Przedmiot do wyboru: 1. Język angielski II 2. Język niemiecki II	30	2		30		z.o.			30													
3	Przedmiot do wyboru: 1. Język angielski III 2. Język niemiecki III	30	2		30		z.o.					30											
4	Przedmiot do wyboru: 1. Język angielski IV 2. Język niemiecki IV	30	2		30		4						30										
5	Wychowanie fizyczne I	30	0		30		zał		30														
6	Wychowanie fizyczne II	30	0		30		zał			30													
7	Technologia informacyjna	30	2		30		z.o.		30														
8	Psychologia	30	2	30			z.o.	30															
9	Komunikacja społeczna	30	3	30			z.o.							30									
10	Prawo i postępowanie administracyjne	30	2	30			z.o.	30															
11	Podstawy zarządzania	30	5	15	15		3					15	15										
12	Ochrona własności intelektualnej z przysposobieniem bibliotecznym	15	2	15			z.o.	15															
13	Podstawy działalności gospodarczej	30	2	15	15		z.o.									15	15						
Razem:		375	26	135	240			75	90	0	60	15	45	0	30	30	0	15	15	0	0		
Moduł II - Podstawy matematyczno-fizyczno-chemiczne																							
14	Matematyka	45	5	15	30		2			15	30												
15	Fizyka ogólna i techniczna	60	5	30	30		3					30	30										
16	Chemia i technologia chemiczna	45	4	15	30		4							15	30								
17	Chemia organiczna i bioorganiczna	60	2	30	30		z.o.										30	30					
18	Podstawy rysunku technicznego	30	2		30		z.o.		30														
19	Geometria wykreślna	45	4	15	30		4						15	30									
20	Grafika inżynierska	30	3		30		z.o.									30							
Razem:		315	25	105	210			0	30	15	30	30	30	30	60	0	30	30	30	0	0		
Moduł III - Przyrodnicze zagadnienia BHP																							
21	Źródła odnawialne	45	4	15	30		1	15	30														
22	Ochrona środowiska i gospodarka odpadami	45	3	15	30		z.o.						15	30									
23	Czynniki szkodliwe, niebezpieczne i uciążliwe	60	5	30	30		2			30	30												
Razem:		150	12	60	90			15	30	30	30	0	0	15	30	0	0	0	0	0	0		
Moduł IV - Pozatechniczne aspekty BHP																							
24	Prawna ochrona pracy	45	4	30	15		2			30	15												
25	Metodyka szkoleń BHP	15	2		15		z.o.											15					
26	Audyt bezpieczeństwa	30	3		30		z.o.						30										
27	Socjologia organizacji	30	3	15	15		z.o.	15	15														
28	Psychologia pracy	45	2	15	30		z.o.						15	30									
Razem:		165	14	60	105			15	15	30	15	0	30	15	30	0	0	0	15	0	0		
Moduł V - Teoria i praktyka BHP																							
29	Ergonomia i antropometria ergonomiczna	45	4	15	30		1	15	30														
30	Bezpieczeństwo w zakładach pracy, awarie,katastrofy, pożary	60	4	30	30		4						30	30									
31	Materiałoznawstwo i techniki wytwarzania	60	5	30	30		3					30	30										
32	Higiena przemysłowa	60	5	30	30		5								30	30							
33	Organizacja, zadania i metody pracy służb bhp	45	4	30	15		2			30	15												
34	Techniki pomiarowe	30	3	15	15		z.o.			15	15												
Razem:		285	25	135	150			15	30	45	30	30	30	30	30	30	30	0	0	0	0		
Moduł VI - Szczegółowe zagadnienia BHP																							
35	Podstawy bhp z elementami maszynoznawstwa	60	5	30	30		3					30	30										
36	Ocena ryzyka zawodowego	45	5	30	15		5								30	15							
37	Systemy informatyczne w zarządzaniu bhp	30	2		30		z.o.				30												
Razem:		135	12	60	75			0	0	0	30	30	30	0	0	30	15	0	0	0	0		

Moduł VII - Zdrowotne aspekty BHP																									
38	Anatomia funkcjonalna człowieka	45	4	30	15		1	30	15																
39	Fizjologia pracy i higiena	45	4	15	30		5										15	30							
40	Wypadki przy pracy i choroby zawodowe	60	4	30	30		6												30	30					
41	Pierwsza pomoc przedmedyczna	45	2	15	30		1	15	30																
Razem:		195	14	90	105			45	45	0	0	0	0	0	0	0	15	30	30	30	0	0			
Moduł VIII - Techniczne aspekty BHP (przedmioty do wyboru)																									
42	GRUPA 1. 1. System zarządzania BHP 2. Normy zarządzania BHP	30	3	15	15		z.o.									15	15								
43	GRUPA 2. 1. Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej 2. Profilaktyka w środowisku pracy	30	3	15	15		z.o.									15	15								
44	GRUPA 3. 1. Wentylacja i klimatyzacja 2. Elektrotechnika i zagrożenia elektryczne	30	3	15	15		5										15	15							
45	GRUPA 4. 1. Obiekty i pomieszczenia pracy 2. Organizacja stanowisk pracy	30	3	15	15		6												15	15					
46	GRUPA 5. 1. Bezpieczeństwo transportu 2. Spedycja i transport	30	3	15	15		6												15	15					
47	GRUPA 6. 1. Techniczne przystosowanie stanowisk pracy dla osób niepełnosprawnych 2. Bezpieczeństwo w wybranych gałęziach gospodarki	30	3	15	15		z.o.															15	15		
Razem:		180	18	90	90					0	0	0	0	0	0	30	30	15	15	30	30	15	15		
Moduł IX - Praca dyplomowa																									
48	Współczesne problemy BHP 1	15	2	15			z.o.										15								
49	Współczesne problemy BHP 2	30	7			30	z.o.													30					
50	Współczesne problemy BHP 3	30	7			30	z.o.																	30	
51	Techniki prezentacji projektów	15	2		15		z.o.													15					
52	Projekt inżynierski i egzamin dyplomowy		15				7																		
Razem:		90	33	15	15	60											15	0		45				30	
Moduł X - Praktyka zawodowa																									
53	Praktyka zawodowa I	160	5		160		z.o.				160														
54	Praktyka zawodowa II	160	5		160		z.o.					160													
55	Praktyka zawodowa III	160	5		160		z.o.						160												
56	Praktyka zawodowa IV	160	5		160		z.o.										160								
57	Praktyka zawodowa V	160	5		160		z.o.												160						
58	Praktyka zawodowa VI	160	5		160		z.o.																	160	
Razem:		960	30		960						160		160		160		160		160		160			160	
59	BHP i ergonomia	4	1		4			4																	
Razem:		4	1		4			4																	
Ogółem (bez praktyk i bhp)		1890	210	750	1080	60		165	240	120	195	105	165	120	210	135	120	105	165	15				45	
Ogółem (z praktykami i bhp):		2854		750	2044	60		169	240	120	355	105	325	120	370	135	280	105	325	15				205	