

Inżynieria bezpieczeństwa
Program studiów II stopnia - studia stacjonarne; Specjalność: Bezpieczeństwo i Zarządzanie
Kryzysowe

Rekrutacja 2021/2022 - RW 01.04.2019 (zmiany RW 03.07.2020)

Semestr 1:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Matematyczne wspomaganie decyzji		15	30				4
2	Zarządzanie jakością	E	15		15			3
3	Współczesne problemy bezpieczeństwa		30			15		4
4	Statystyka opisowa		15	15				4
5	Projektowanie systemów bezpieczeństwa	E	15	30		15		5
6	Kierowanie (dowodzenie)		15		30			4
7	Podstawy zarządzania w sytuacjach kryzysowych	E	15	15		15		3
8	Organizacja i funkcjonowanie jednostek ratownictwa		15	15				2
9	Psychologia pracy / Organizacja pomocy psychologicznej		15	15				1
10	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP		4					
zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			154	120	45	45	0	30

Razem godz.: 364

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Zarządzanie jakością					15		2
2	Higiena pracy / Choroby zawodowe	E	15	15				3
3	Ekonomia w bezpieczeństwie / Komunikacja w bezpieczeństwie		15	15		15		4
4	Systemy eksperckie i sztuczna inteligencja	E	30	15				5
5	Niezawodność człowieka/ Czynniki ludzkie w bezpieczeństwie		15	15		15		4
6	Prawo pracy / Ochrona danych		15	15				3
7	Modelowanie skutków zdarzeń kryzysowych		15		15			3
8	Metody pomiarowe w bezpieczeństwie pracy i ergonomii / Diagnostowanie środowiska pracy	E	15	15		15		5
9	Język angielski / język niemiecki			30				1
10	Wychowanie fizyczne			15				
zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			120	135	15	60	0	30
Razem godz.: 330							Cały rok:	60

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Komputerowe wspomaganie bezpieczeństwa procesów pracy		15		15			2
2	Systemowe zarządzanie środowiskiem organizacji	E	15	15				2
3	Modelowanie wymagań na systemy bezpieczeństwa	E	15	15				3
4	Bezpieczeństwo transportu materiałów niebezpiecznych / Bezpieczeństwo w transporcie		15	15		15		3
5	Zarządzanie projektami w przygotowaniu do sytuacji awaryjnych / Monitorowanie i ochrona infrastruktury krytycznej			15		15		2
6	Systemy informacji przestrzennej / Gry decyzyjne				15			1
7	Szkolenie i instruktaż / Pedagogika pracy			15				1
8	Seminarium dyplomowe						15	1
9	Praca magisterska							15
zaliczenia i egz. maks. (oprócz WF itp.)			60	75	30	30	15	30

Razem godz.: 210