

Inżynieria bezpieczeństwa
Program studiów II stopnia - studia niestacjonarne; Specjalność: Specjalność: Ergonomia i
 Rekrutacja 2021/22; RW 01.04.2019 (zmiany RW 03.07.2020)

Semestr 1:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Matematyczne wspomaganie decyzji		10	16				4
2	Zarządzanie jakością	E	10		10			3
3	Współczesne problemy bezpieczeństwa		10			10		4
4	Statystyka opisowa		10	10				4
5	Projektowanie systemów bezpieczeństwa	E	10	10		10		5
6	Kierowanie (dowodzenie)		10		10			4
7	Diagnozowanie sposobu wykonywania pracy	E	10		10	10		3
8	Ergonomia w technice		8	10				2
9	Psychologia pracy / Etyka ergonomisty		8	10				1
10	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP		4					
8 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			90	56	30	30	0	30

Razem godz.: 206

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Zarządzanie jakością					10		2
2	Higiena pracy / Choroby zawodowe	E	10	10				3
3	Ekonomia w bezpieczeństwie / Komunikacja w bezpieczeństwie		8	10		10		4
4	Systemy eksperckie i sztuczna inteligencja	E	16	10				5
5	Niezawodność człowieka / Czynniki ludzki w bezpieczeństwie		10	10		10		4
6	Prawo pracy / Ochrona danych		10	10				3
7	Metody heurystyczne w projektowaniu ergonomicznym		10	10				3
8	Metody pomiarowe w bezpieczeństwie pracy i ergonomii / Diagnozowanie środowiska pracy	E	10	10		10		5
9	Język obcy			30				1
10	Wychowanie fizyczne			6				
8 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			74	106	0	40	0	30

Razem godz.: 220

Cały rok: 60

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS
1	Komputerowe wspomaganie bezpieczeństwa procesów pracy		10		10			2
2	Systemowe zarządzanie środowiskiem organizacji	E	10	10				2
3	Modelowanie wymagań na systemy bezpieczeństwa	E	10	10				3
4	Symulacja i cyfrowe modelowanie człowieka/ Ergonomia wyrobów i wzornictwo przemysłowe		10		10	10		3
5	Makroergonomia / Systemy zarządzania przez ergonomię			10		10		2
6	Współczesne problemy ergonomii/ Analiza piśmiennictwa ergonomicznego			10				1
7	Szkolenie i instruktaż / Pedagogika pracy			10				1
8	Seminarium dyplomowe						10	1
9	Praca magisterska							15
4 zaliczenia i egz. maks. (oprócz WF itp.)			40	50	20	20	10	30

Razem godz.: 140