

**Inżynieria bezpieczeństwa**  
**Program studiów II stopnia - studia stacjonarne; Specjalność: Ergonomia i bezpieczeństwo**  
 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		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	Diagnozowanie sposobu wykonywania pracy	E	15		15	15		3
8	Ergonomia w technice		15	15				2
9	Psychologia pracy / Etyka ergonomisty		15	15				1
10	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP		4					
<b>zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)</b>			<b>154</b>	<b>105</b>	<b>60</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

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	Metody heurystyczne w projektowaniu ergonomicznym		15	15				3
8	Metody pomiarowe w bezpieczeństwie pracy i ergonomii / Diagnozowanie środowiska pracy	E	15	15		15		5
9	Język angielski / Język niemiecki			30				1
10	Wychowanie fizyczne			15				
<b>zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)</b>			<b>120</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

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	Symulacja i cyfrowe modelowanie człowieka/ Ergonomia wyrobów i wzornictwo przemysłowe		15		15	15		3
5	Makroergonomia / Systemy zarządzania przez ergonomię			15		15		2
6	Współczesne problemy ergonomii/ Analiza piśmiennictwa ergonomicznego			15				1
7	Szkolenie i instruktaż / Pedagogika pracy			15				1
8	Seminarium dyplomowe						15	1
9	Praca magisterska							15
<b>zaliczenia i egz. maks. (oprócz WF itp.)</b>			<b>60</b>	<b>75</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>30</b>

Razem godz.: 210