

Uchwała nr 500 – LXXXV/07/2017

Rady Wydziału Inżynierii Zarządzania Politechniki Poznańskiej
z dnia 10 lipca 2017 roku

w sprawie opiniowania zmiany w programie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia na kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa.

Na podstawie art. 68 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku *Prawo o szkolnictwie wyższym z późniejszymi zmianami*

uchwala się, co następuje:

§ 1

Rada Wydziału Inżynierii Zarządzania akceptuje zmiany w programie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych II stopnia na kierunku Inżynieria Bezpieczeństwa.

§ 2

Program studiów stanowi załącznik do niniejszej uchwały

§ 3

Przedstawiony program będzie obowiązywał od roku akademickiego 2017/2018

Dziekan
Wydziału Inżynierii Zarządzania
Politechniki Poznańskiej

dr hab. inż. Magdalena Wyrwicko, prof. nadzw.

.....
Przewodnicząca Rady WIZ PP

Inżynieria bezpieczeństwa
Program studiów II stopnia - studia stacjonarne; Specjalność: Bezpieczeństwo i higiena pracy z ergonomią
 Rekrutacja 2017/18 - RW.10.07.2017

Semestr 1:

Lp.	Przedmiot	Egz	Grupa treści							ECTS	SumGodz	Podst	Kier	Inne	Ob.	K	
			W	C	L	P	S	S	S								
1	Matematyczne wspomaganie decyzji		15	30						4	45	Mat			*		
2	Zarządzanie jakością	E	15	15						3	30	Jak			*		
3	Współczesne problemy bezpieczeństwa		30			15				4	45	W/PB	Tech		*		
4	Statystyka opisowa		15	15						4	30	Stat			*		
5	Projektowanie systemów bezpieczeństwa	E	15	30		15				4	60	PSB	Tech		*		
6	Kierowanie (dowodzenie)		15		30					5	45	Dow			*		
7	Podstawy zarządzania bezpieczeństwem i zdrowiem	E	15	15		15				3	45		Tech				
8	Ergonomia w technice		30	15						2	45		Tech				
9	Język angielski / Język niemiecki (biznesowy)			30						1						obi	
10	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP		4								4						
8	<i>zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)</i>		154	150	30	45	0	0	0	30	349						
Razem godz.:			379														

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	Grupa treści							ECTS	SumGodz	Podst	Kier	Inne	Ob.	K
			W	C	L	P	S	S	S							
1	Zarządzanie jakością		15	15		15				2	15	Jak			*	
2	Higiena pracy / Choroby zawodowe	E	15	15						3	30		Tech			
3	Ekonomika przedsiębiorcy / Metody pomiarowe w bezpieczeństwie i ergonomii		15	15						4	30		Tech			
4	Systemy eksperckie i sztuczna inteligencja	E	30	15						4	45	Eksp	Tech			*
5	Diagnozowanie środowiska pracy	E	15	30		15				5	60		Tech			
6	Prawo pracy / Niezawodność człowieka		15	15						3	30					obi
7	Projektowanie i ocena wyrobów / Projektowanie procesów informacyjnych		15	30		15				5	60		Tech			obi
8	Psychologia pracy / Etyka ergonomisty		15	15						4	30					obi
9	Wychowanie fizyczne		15	15						0	15					obi
8	<i>zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)</i>		120	150	0	45	0	0	0	30	315					
Razem godz.:			315													

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	Grupa treści							ECTS	SumGodz	Podst	Kier	Inne	Ob.	K
			W	C	L	P	S	S	S							
1	Komputerowe wspomaganie bezpieczeństwa procesów pracy		15		15					2	30		Tech			
2	Projektowanie procesów pracy	E	15	15		15				2	45		Tech			
3	Antropometria, biomechanika i fizjologia / Diagnozowanie sposobu wykonywania pracy		15		30	15				4	60		Tech			obi
4	Diagnozowanie środowiska pracy				30					2	30		Tech			
5	Makroergonomia / Systemy zarządzania przez ergonomię	E	15	30		15				3	60		Tech			obi
6	Szkolenie i instruktaż / Pedagogika			15						1	15					obi
7	Seminarium dyplomowe							30		1	30					
8	Praca magisterska										15					
4	<i>zaliczenia i egz. maks. (oprócz WF itp.)</i>		60	60	75	45	30	30	30	30	270					
Razem godz.:			270													

Inżynieria bezpieczeństwa

Program studiów II stopnia - studia niestacjonarne; Specjalność: Bezpieczeństwo i higiena pracy z ergonomią

Rekrutacja 2017/18

RW 10.07.2017

Semestr 1:

Lp.	Przedmiot	Egz	Grupa treści					ECTS	SumGodz	Grupa treści			
			W	C	L	P	S			Podst	Kier	Inne	Ob.
1	Matematyczne wspomaganie decyzji		12	16				4	28	Mat			*
2	Zarządzanie jakością	E	10	12				3	22	Jak			*
3	Współczesne problemy bezpieczeństwa		12			10		4	22	WPB	Tech	*	
4	Statystyka opisowa		10	12				4	22	Stat		*	
5	Projektowanie systemów bezpieczeństwa	E	12	12		10		4	34	PSB	Tech	*	
6	Kierowanie (dowodzenie)		10		10			5	20	Dow		*	
7	Podstawy zarządzania bezpieczeństwem i zdrowiem	E	8	8		10		3	26		Tech		
8	Ergonomia w technice		8	10				2	18		Tech		
9	Język angielski / Język niemiecki			16				1	16				
10	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP		4					1	4				
8	Zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)		86	86	10	30	0	30	212				
			Razem godz.: 212										

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	Grupa treści					ECTS	SumGodz	Grupa treści			
			W	C	L	P	S			Podst	Kier	Inne	Ob.
1	Zarządzanie jakością					8		2	8	Jak			*
2	Higiena pracy / Choroby zawodowe	E	8	10				3	18		Tech	obi	
3	Ekonomia przedsięwzięć bezpieczeństwa / Metody pomiarowe w bezpieczeństwie i ergonomii		8	12				4	20		Tech	obi	
4	Systemy eksperckie i sztuczna inteligencja	E	16	24				4	40	Eksp	Tech		*
5	Diagnozowanie środowiska pracy	E	10	16		8		5	34		Tech		
6	Prawo pracy / Niezawodność człowieka		10	12				3	22			obi	
7	Projektowanie i ocena wyrobów / Projektowanie procesów informacyjnych		10	12		8		5	30		Tech	obi	
8	Psychologia pracy / Etyka ergonomisty		8	10				4	18			obi	
9	Wychowanie fizyczne			6				0	6			obi	
8	Zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)		70	102	0	24	0	30	196				
			Razem godz.: 196					Cały rok: 60					

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	Grupa treści					ECTS	SumGodz	Grupa treści			
			W	C	L	P	S			Podst	Kier	Inne	Ob.
1	Komputerowe wspomaganie bezpieczeństwa procesów pracy		6		12			2	18			Tech	
2	Projektowanie procesów pracy	E	8	12		8		2	28			Tech	
3	Antropometria, biomechanika i fizjologia / Diagnozowanie sposobu wykonywania pracy		8		18	8		4	34			Tech	obi
4	Diagnozowanie środowiska pracy				26			2	26			Tech	
5	Makroergonomia / Systemy zarządzania przez ergonomię	E	8	16		8		3	32			Tech	obi
6	Szkolenie i instruktaż / Pedagogika			12				1	12				obi
7	Seminarium dyplomowe						16	1	16				
8	Praca magisterska							15	0				
4	Zaliczenia i egz. maks. (oprócz WF itp.)		30	40	56	24	16	30	166				
			Razem godz.: 166										

Inżynieria bezpieczeństwa

Program studiów II stopnia - studia stacjonarne; Specjalność: Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy

Rekrutacja 2017/18 - RW10.07.2017

Semestr 1:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS	SumGodz	Grupa treści				
										Podst	Kier	Inne	Ob.	K
1	Matematyczne wspomaganie decyzji	E	15	30				4	45	Mat			*	
2	Zarządzanie jakością	E	15	15				3	30	Jak			*	
3	Współczesne problemy bezpieczeństwa	E	30			15		4	45	WPPB	Tech		*	
4	Statystyka opisowa	E	15	15				4	30	Stat			*	
5	Projektowanie systemów bezpieczeństwa	E	15	30		15		4	60	PSB	Tech		*	
6	Kierowanie (dowodzenie)	E	15		30			5	45	Dow			*	
7	Zarządzanie ryzykiem zawodowym	E	15	15		15		2	45		Tech			
8	Bezpieczeństwo w technice i organizacji pracy	E	30	15				3	45		Tech			
9	Język angielski / język niemiecki			30				1	30			obi		
10	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP		4						4					
8 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			154	150	30	45	0	30	379					
Razem godz.: 379										Grupa treści				

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS	SumGodz	Grupa treści				
										Podst	Kier	Inne	Ob.	K
1	Zarządzanie jakością	E	15	15		15		2	15	Jak			*	
2	Higiena pracy / Choroby zawodowe	E	15	15				3	30		Tech	obi		
3	Ekonomika przedsięwzięć bezpieczeństwa / Metody pomiarowe w bezpieczeństwie pracy i ergonomii	E	15	15		15		4	45		Tech	obi		
4	Systemy eksperckie i sztuczna inteligencja	E	30	15				4	45		Eksp	Tech	*	
5	Projektowanie i ocena wyrobów / Projektowanie procesów informacyjnych	E	15	30		15		5	60			Tech	obi	
6	Prawo pracy / Niezawodność człowieka	E	15	15		15		3	30			obi		
7	Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy	E	15	15		15		5	45		Tech	obi		
8	Psychologia pracy / Etyka audytora	E	15	15				4	30			obi		
9	Wychowanie fizyczne		15					0	15			obi		
8 zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)			120	135	0	60	0	30	315					
Razem godz.: 315										Cały rok: 60				

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	W	C	L	P	S	ECTS	SumGodz	Grupa treści				
										Podst	Kier	Inne	Ob.	K
1	Komputerowe wspomaganie bezpieczeństwa procesów pracy	E	15		15			2	30			Tech		
2	Projektowanie procesów pracy	E	15	15		15		2	45			Tech		
3	Audytowanie systemów zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy / Analiza finansowa w zarządzaniu bezpieczeństwem i higieną pracy	E	15	30		15		4	60			Tech	obi	
4	Systemowe kształtowanie bezpieczeństwa pracy w jednostkach administracyjnych / Systemowe kształtowanie bezpieczeństwa pracy w działalności usługowej			15		15		2	30			Tech	obi	
5	Ergonomia w zarządzaniu bezpieczeństwem i higieną pracy	E	15	30		15		3	60			Tech	obi	
6	Szkolenie i instruktaż / Pedagogika pracy			15				1	15				obi	
7	Seminarium dyplomowe						30	1	30					
8	Praca magisterska							15	0					
4 zaliczenia i egz. maks. (oprócz WF itp.)			60	105	15	60	30	30	270					
Razem godz.: 270														

Inżynieria bezpieczeństwa

Program studiów II stopnia - studia niestacjonarne; Specjalność: Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy

Rekrutacja 2017/18

RW 10.07.2017

Semestr 1:

Lp.	Przedmiot	Egz	Grupa treści					ECTS	SumGodz	Podst	Kier	Inne	Ob.	K
			W	C	L	P	S							
1	Matematyczne wspomaganie decyzji	Egz	12	16				4	28	Mat			*	*
2	Zarządzanie jakością	E	10	12				3	22	Jak			*	*
3	Współczesne problemy bezpieczeństwa	E	12			10		4	22	WPPB	Tech		*	*
4	Statystyka opisowa	E	10	12				4	22	Stat	Tech		*	*
5	Projektowanie systemów bezpieczeństwa	E	12	12		10		4	34	PSB	Tech		*	*
6	Kierowanie (dowodzenie)	E	10		10			5	20	Dow			*	*
7	Zarządzanie ryzykiem zawodowym	E	8	8		10		2	26		Tech			
8	Bezpieczeństwo w technice i organizacji pracy	E	8	10				3	18		Tech			
9	Język angielski / język niemiecki	E		16				1	16				obi	
10	Podstawowe szkolenie z zakresu BHP	E	4					0	4					
8	zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)		86	86	10	30	0	30	212					
Razem godz.:			212											

Semestr 2:

Lp.	Przedmiot	Egz	Grupa treści					ECTS	SumGodz	Podst	Kier	Inne	Ob.	K
			W	C	L	P	S							
1	Zarządzanie jakością	Egz	8			8		2	8	Jak			*	*
2	Higiena pracy / Choroby zawodowe	E	8	10				3	18		Tech		obi	
3	Ekonomia przedsięwzięć bezpieczeństwa / Metody pomiarowe w bezpieczeństwie pracy i ergonomii	E	8	12				4	20		Tech		obi	
4	Systemy eksperckie i sztuczna inteligencja	E	16	24				4	40	Eksp	Tech		*	*
5	Projektowanie i ocena wyrobów / Projektowanie procesów informacyjnych	E	10	12		8		5	30		Tech		obi	
6	Prawo pracy / Niezawodność człowieka	E	10	12				3	22				obi	
7	Zarządzanie bezpieczeństwem i higieną pracy	E	10	16		8		5	34		Tech		obi	
8	Psychologia pracy / Etyka audytora	E	8	10				4	18				obi	
9	Wychowanie fizyczne	E	6					0	6				obi	
8	zaliczeń i egz. maks. (oprócz WF itp.)		70	102	0	24	0	30	196					
Razem godz.:			196											
			Cały rok: 60											

Semestr 3:

Lp.	Przedmiot	Egz	Grupa treści					ECTS	SumGodz	Podst	Kier	Inne	Ob.	K
			W	C	L	P	S							
1	Komputerowe wspomaganie bezpieczeństwa procesów pracy	Egz	6		12			2	18			Tech		
2	Projektowanie procesów pracy	E	8	12		8		2	28		Tech			
3	Audytowanie systemów zarządzania bezpieczeństwem i higieną pracy / Analiza finansowa w zarządzaniu bezpieczeństwem i higieną pracy	E	8	18		8		4	34		Tech		obi	
4	Systemowe kształtowanie bezpieczeństwa pracy w jednostkach administracyjnych / Systemowe kształtowanie bezpieczeństwa pracy w działalności usługowej	E		14		12		2	26			Tech		obi
5	Ergonomia w projektowaniu / Ergonomia w zarządzaniu bezpieczeństwem i higieną pracy	E	8	16		8		3	32		Tech		obi	
6	Szkolenie i instruktaż / Pedagogika pracy	E		12				1	12				obi	
7	Seminarium dyplomowe	E					16	1	16					
8	Praca magisterska	E						15	0					
4	zaliczenia i egz. maks. (oprócz WF itp.)		30	72	12	36	16	30	166					
Razem godz.:			166											