

Nominalny plan studiów pierwszego stopnia o profilu ogólniakademickim na kierunku Zarządzanie Bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej prowadzonych na Wydziale Zarządzania, obowiązujący od roku akademickiego 2020/2021

Semestr 1			Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					Dokonane zmiany		
Lp.	Moduł programu studiów	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	E/Z	ECTS	W	C	L		P	E/Z
1.	Inżynieria	Fizyka 1	3	30	30			Z	3	18	18			Z	bez zmian
2.	Inżynieria	Encyklopedia materiałów	2	15	15			Z	2	10	10			Z	zmiana liczby godzin zajęć (było 20W)
3.	Inżynieria	Chemia nieorganiczna	3	30		30		Z	3	18		18		Z	zmiana nazwy przedmiotu (było: Chemia organiczna)
4.	Inżynieria	Analiza matematyczna	3	15	30			E	3	10	18			E	bez zmian
5.	Inżynieria	Algebra	3	15	30			Z	3	10	18			Z	przeniesione z semestru 2 i zmiana formy zaliczenia (było E)
6.	Ekonomia	Mikroekonomia	3	20	20			E	3	12	12			E	bez zmian
7.	Ekonomia	Finanse	3	15	15			Z	3	10	10			Z	zmiana liczby ECTS (było 2ECTS)
8.	Ekonomia	Podstawy prawa (HES)	2	30				Z	2	18				Z	zmiana formy zaliczenia przedmiotu
9.	Ekonomia	Przygotowanie i ocena projektów inwestycyjnych	2	15	15			E	2	10	10			E	przeniesione z semestru 4
10.	Zarządzanie	Podstawy zarządzania jakością	2	20				Z	2	12				Z	bez zmian
11.	Zarządzanie	Zarządzanie wiedzą	2	15	15			Z	2	10	10			Z	przeniesione z semestru 3
12.	Zarządzanie	Podstawy organizacji i zarządzania	2	20				Z	2	12				Z	bez zmian
13.	Ogólny	WF	0		30			Z							bez zmian
Razem:			30	240	200	30	0		30	150	106	18	0		
Suma godzin:					470						274				
Suma godzin bez JO, WF:					440						274				

Semestr 2			Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					Dokonane zmiany		
Lp	Moduł	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	E/Z	ECTS	W	C	L		P	E/Z
1.	Inżynieria	Fizyka 2	3	30	30			Z	3	18	18			Z	bez zmian
2.	Inżynieria	Informatyka w projektowaniu inżynierskim	2			20		Z	2			12		Z	przeniesione z semestru 1
3.	Inżynieria	Encyklopedia technologii z uwzgl. asp. środowiskowych	3	15	15			Z	3	10	10			Z	bez zmian
4.	Inżynieria	Narzędzia informatyczne organizacji produkcji	2		15	15		Z	2		10	10		Z	bez zmian
5.	Inżynieria	Rachunek prawdopodobieństwa	3	15	15			E	3	10	10			E	przeniesione z semestru 1 oraz zmiana formy zaliczenia (było Z)
6.	Inżynieria	Statystyka	3	15	15			Z	3	10	10			Z	bez zmian
	Inżynieria	Ergonomia w produkcji	4	40	40			Z	4	8	8	0	0	Z	rezygnacja z przedmiotu
7.	Ekonomia	Makroekonomia	3	15	15			E	3	10	10			E	bez zmian
8.	Ekonomia	Badania operacyjne	2	15	15			Z	2	10	10			Z	bez zmian
9.	Ekonomia	Otoczenie finansowe przedsiębiorstwa (HES)	2	15	15			Z	2	10	10			Z	przeniesione z semestru 3
10.	Zarządzanie	Narzędzia zarządzania strategicznego	3	20	20			E	3	12	12			E	przeniesione z semestru 3
	Zarządzanie	Informacyjne systemy wspomagania zarządzania (HES)	4		45			Z	4	0	40	0	0	Z	przeniesione do przedmiotów obieralnych
11.	Ogólny	Język Obcy 1 i 2	4		60			Z	4		36			Z	przeniesione do przedmiotów obieralnych
12.	Ogólny	WF	0		30			Z							bez zmian
Razem:			30	140	245	35	0		30	90	136	22	0		
Suma godzin:					420						248				
Suma godzin bez JO, WF:					330						212				

*kolorem zielonym zaznaczono wprowadzone zmiany, kolorem czerwonym zaznaczono to co usunięto

Semestr 3			Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne						Dokonane zmiany
Lp.	Moduł programu studiów	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	E/Z	ECTS	W	C	L	P	E/Z	
1.	Inżynieria	Matematyka dyskretna	3	15	15			E	3	10	10			E	bez zmian
2.	Inżynieria	Metody numeryczne	3	30	30			E	3	18	18			E	bez zmian
3.	Inżynieria	Mechanika płynów	3	20		15		Z	3	12		10		Z	przeniesione z semestru 2
4.	Inżynieria	Podstawy projektowania inżynierskiego	3	20		20		E	3	12		12		E	wprowadzenie nowego przedmiotu
5.	Infrastruktura krytyczna	Elektrotechnika i elektronika	2	15		15		Z	2	10		10		Z	bez zmian
6.	Ekonomia	Bankowość i ubezpieczenia (HES)	1	15				Z	1	10				Z	przeniesione z semestru 1 oraz zmiana liczby ECTS i godzin zajęć (było 2ECTS, 30W)
7.	Ekonomia	Rachunek kosztów	2	10	10			Z	2	8	8			Z	bez zmian
8.	Obieralny	Przedmioty obieralne (Podejście procesowe)	9		110			Z	9		66			Z	zmiana liczby godzin zajęć (było 90C)
9.	Ogólny	Język obcy 3 i 4	4		60			Z	4		36			Z	bez zmian
10.	Ogólny	Wychowanie fizyczne 3	0		30			Z							bez zmian
Razem:			30	125	255	50	0		30	80	138	32	0		
Suma godzin:					430						250				
Suma godzin bez JO, WF:					340						214				

Semestr 4			Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne						Dokonane zmiany
Lp.	Moduł programu studiów	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	E/Z	ECTS	W	C	L	P	E/Z	
1.	Infrastruktura krytyczna	Podstawy elektroenergetyki	3	30		30		E	3	18		18		E	bez zmian
2.	Infrastruktura krytyczna	Elektroenergetyka przemysłowa	2	15		15		Z	2	10		10		Z	bez zmian
3.	Podejście procesowe	Warsztaty projektowe - Model procesu identyfikujący zagrożenia	2				30	Z	2				18	Z	zmiana liczby ECTS (było 4ECTS)
4.	Zarządzanie	Společna odpowiedzialność biznesu (HES)	1	20				Z	1	12				Z	bez zmian
5.	Zarządzanie	Organizacja i zarządzanie produkcją	4	30			30	E	4	18			18	E	przeniesione z semestru 2
6.	Infrastruktura krytyczna	Instalacje elektryczne	2	15		15		Z	2	10		10		Z	bez zmian
7.	Infrastruktura krytyczna	Obwody i sygnały	4	15	15	15		E	4	10	10	10		E	bez zmian
8.	Infrastruktura krytyczna	Instalacje sanitarne	2		15		15	Z	2		10		10	Z	bez zmian
9.	Obieralny	Przedmioty obieralne (Zarządzanie projektami)	6		75			Z	6		45			Z	zmiana liczby godzin zajęć (było 60C)
10.	Ogólny	Język obcy 5 i 6	4		60			Z	4		36			Z	bez zmian
11.	Ogólny	Wychowanie fizyczne 4	0		30			Z							bez zmian
Razem:			30	125	195	75	75		30	78	101	48	46		
Suma godzin:					470						273				
Suma godzin bez JO, WF:					380						237				

Semestr 5			Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne						Dokonane zmiany
Lp.	Moduł programu studiów	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	E/Z	ECTS	W	C	L	P	E/Z	
1.	Infrastruktura krytyczna	Budownictwo ogólne	4	30			30	E	4	18			18	E	bez zmian
2.	Zarządzanie ryzykiem	Podstawy teorii zarządzania zasobowego	3	15	15			E	3	10	10			E	bez zmian
3.	Infrastruktura krytyczna	Układy elektroniczne	3	30		15		Z	3	18		10		Z	bez zmian
4.	Infrastruktura krytyczna	Podstawy automatyki	3	15		15		Z	3	10		10		Z	bez zmian
5.	Infrastruktura krytyczna	Inżynieria komunikacyjna	3	30			15	E	3	18			10	E	bez zmian
6.	Infrastruktura krytyczna	Sieci komputerowe	2	15		30		Z	2	10		18		Z	rezygnacja z przedmiotu
7.	Bezpieczeństwo infrastruktury	Bezpieczeństwo techniczne i osobowe	3	20	20			Z	3	12	12			Z	wprowadzenie nowego przedmiotu
8.	Zarządzanie projektami	Warsztaty projektowe - Projekt zmian w organizacji	2				30	Z	2				18	Z	przeniesione z semestru 6 oraz zmiana liczby ECTS (było 4ECTS)
9.	Obieralny	Przedmioty obieralne (Kompetencje cyfrowe)	9		100			Z	9		60			Z	zmiana liczby godzin zajęć
Razem:			30	140	135	30	75		30	86	82	20	46		
Suma godzin:						380						234			

Semestr 6			Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne						Dokonane zmiany
Lp.	Moduł programu studiów	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	E/Z	ECTS	W	C	L	P	E/Z	
1.	Zarządzanie ryzykiem	Przyczynowa, podatnościowa i skutkowa ocena ryzyka	2			20		Z	2			12		Z	bez zmian
2.	Zarządzanie ryzykiem	Zarządzanie infrastrukturą krytyczną	2	15	10			E	2	10	8			E	bez zmian
3.	Zarządzanie ryzykiem	Podstawy teorii zarządzania ryzykiem	3	10	20			E	3	8	12			E	zmiana liczby godzin zajęć (było 15W, 15C)
4.	Zarządzanie ryzykiem	Opracowanie planu zarządzania kryzysowego	3	10			20	E	3	8			12	E	bez zmian
5.	Zarządzanie ryzykiem	Planowanie i monitorowanie przejawów ryzyka	2	10	10			Z	2	8	8			Z	bez zmian
6.	Zarządzanie ryzykiem	Warsztaty projektowe - Opracowanie planu ciągłości działania	2				30	Z	2				18	Z	przeniesione z semestru 7 oraz zmiana liczby ECTS (było 4ECTS)
7.	Kompetencje cyfrowe	Warsztaty projektowe - projekt systemu informatycznego	2				30	Z	2				18	Z	przeniesione z semestru 5 oraz zmiana liczby ECTS (było 4ECTS)
10.	Bezpieczeństwo infrastruktury	Zapewnianie ciągłości działania	2		20		10	Z	2		12		8	Z	zmiana liczby godzin zajęć oraz formy zaliczenia (było 20W, 20C, E)
	Bezpieczeństwo infrastruktury	Bezpieczeństwo osobowe	2	20	20			Z	2	12	12	0	0	Z	rezygnacja z przedmiotu
	Bezpieczeństwo infrastruktury	Bezpieczeństwo techniczne	2	20	20			Z	2	12	12	0	0	Z	rezygnacja z przedmiotu
11.	Ogólny	Praktyka zawodowa	4					Z	4					Z	bez zmian
12.	Ogólny	Seminarium dyplomowe 1	1		15			Z	1		10			Z	wprowadzenie nowego przedmiotu
13.	Ogólny	Praca dyplomowa 1	7				30	Z	7				18	Z	wprowadzenie nowego przedmiotu
Razem:			30	45	75	20	120		30	34	50	12	74		
Suma godzin:						260						170			

Semestr 7			Studia stacjonarne						Studia niestacjonarne						Dokonane zmiany	
Lp.	Moduł programu studiów	Nazwa przedmiotu	ECTS	W	C	L	P	E/Z	ECTS	W	C	L	P	E/Z		
1.	Bezpieczeństwo infrastruktury	Bezpieczeństwo fizyczne	2	20	20			Z	2	12	12			Z	bez zmian	
2.	Bezpieczeństwo infrastruktury	Bezpieczeństwo prawne	2	20	20			Z	2	12	12			Z	bez zmian	
3.	Bezpieczeństwo infrastruktury	Bezpieczeństwo IK i usług kluczowych	2	20	20			Z	2	12	12			Z	bez zmian	
4.	Bezpieczeństwo infrastruktury	Warsztat projektowy - Opracowanie zbioru zabezpieczeń dla organizacji	2				30	Z	2				18	Z	zmiana liczby ECTS (było 4ECTS)	
5.	Ekonomia	Warsztaty projektowe - Analiza i ocena ekonomiczna rekomendowanych zabezpieczeń	2				30	Z	2				18	Z	przeniesione z semestru 6 oraz zmiana liczby ECTS (było 4ECTS)	
6.	Obieralny	Przedmioty obieralne (Zarządzanie w przedsiębiorstwie)	11		140			Z	11		84			Z	zmiana liczby ECTS i godzin zajęć (14ECTS, 175Ć)	
7.	Ogólny	Seminarium dyplomowe 2	1		15			Z	1		10			Z	wprowadzenie nowego przedmiotu	
8.	Ogólny	Praca dyplomowa 2	8				30	E	8				18	E	wprowadzenie nowego przedmiotu	
		Razem:	30	60	215	0	90		30	36	130	0	54			
		Suma godzin:			365						220					