Matryca pokrycia efektów uczenia się przez przedmioty dla programu studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim, na kierunku studiów Zarządzanie Bezpieczeństwem Infrastruktury Krytycznej prowadzonych na

Przedmiot	Fizyka 1	Encyklopedia materiałów	Chemia nieorganiczna	Analiza matematyczna	Algebra	Mikroekonomia	Finanse	Podstawy prawa (HES)	Organizacja i zarządzanie produkcją	Zarządzanie wiedzą	Podstawy organizacji i zarządzania	Fizyka 2	Informatyka w projektowaniu inżynierskim	Encyklopedia technologii z uwzgl. asp. środowiskowych	Narzędzia informatyczne organizacji produkcji	Rachunek prawdopodobieństwa	Statystyka	Makroekonomia	Badania operacyjne	Otoczenie finansowe przedsiębiorstwa (HES)	Narzędzia zarządzania strategicznego	Matematyka dyskretna	Metody numeryczne	Mechanika płynów	Podstawy projektowania inżynierskiego	Elektrotechnika i elektronika	Bankowość i ubezpieczenia (HES)	Rachunek kosztów	Podstawy elektroenergetyki	Elektroenergetyka przemysłowa	Warsztaty projektowe - Model procesu identyfikujący zagrożenia	Społeczna odpowiedzialność biznesu (HES)	Podstawy zarządzania jakością	Przygotowanie i ocena projektów inwestycyjnych	Instalacje elektryczne	Obwody i sygnały	Instalacje sanitarne	Budownictwo ogólne	Podstawy teorii zarządzania zasobowego	Układy elektroniczne	Podstawy automatyki	Inżynieria komunikacyjna	Bezpieczeństwo techniczne i osobowe	Warsztaty projektowe - Projekt zmian w organizacji	Przyczynowa, podatnościowa i skutkowa ocena ryzyka	Zarządzanie infrastrukturą krytyczną	Podstawy teorii zarządzania ryzykiem	Opracowanie planu zarządzania kryzysowego	Planowanie i monitorowanie przejawów ryzyka	Warsztat projektowy - Opracowanie planu ciągłości działania	Warsztaty projektowe - projekt systemu informatycznego	Zapewnianie ciągłości działania	Bezpieczeństwo fizyczne	Bezpieczeństwo prawne	Warsztat projektowy - Opracowanie zbioru zabezpieczeń dla organizacji	Warsztaty projektowe - Analiza i ocena ekonomiczna rekomendowanych zabezpiecz	Język angielski	Praktyka zawodowa	Seminarium dyplomowe 1	Praca dyplomowa 1	Seminarium dyplomowe 2	Praca dyplomowa 2	**Licznik pokrycia**
Wiedza																																																															
B1_W01										x	x								x	x	x										x	x	x						x				x	x						x			x		x			x		x		x	**17**
B1_W02		x	x										x	x	x				x						x																x																						**8**
B1_W03				x	x											x	x					x	x																																								**6**
B1_W04							x																					x						x																						x							**4**
B1_W05				x	x	x										x	x	x		x							x																													x							**9**
B1_W06									x																					x			x								x									x													**5**
B1_W07								x																														x								x								x									**4**
B1_W08			x																												x												x	x	x	x	x	x	x			x	x		x								**12**
B1_W09													x												x				x																						x												**4**
B1_W10										x																						x					x																					x					**4**
B1_W11									x					x																																																	**2**
B1_W12																																							x								x		x											x		x	**5**
B1_W13	x											x			x									x		x			x	x					x	x	x	x		x		x									x	x		x									**16**
B1_W14								x																																																							**1**
Umiejętności																																																															
B1_U01											x										x										x	x	x						x				x										x					x		x		x	**11**
B1_U02		x												x																											x																						**3**
B1_U03							x													x							x	x																												x							**5**
B1_U04						x												x																												x		x								x							**5**
B1_U05	x											x							x																									x			x																**5**
B1_U06										x											x											x																										x					**4**
B1_U07																			x																																												**1**
B1_U08				x	x											x	x																																														**4**
B1_U09				x	x											x	x			x																																											**5**
B1_U10																																													x		x			x													**3**

Przedmiot	Fizyka 1	Encyklopedia materiałów	Chemia nieorganiczna	Analiza matematyczna	Algebra	Mikroekonomia	Finanse	Podstawy prawa (HES)	Organizacja i zarządzanie produkcją	Zarządzanie wiedzą	Podstawy organizacji i zarządzania	Fizyka 2	Informatyka w projektowaniu inżynierskim	Encyklopedia technologii z uwzgl. asp. środowiskowych	Narzędzia informatyczne organizacji produkcji	Rachunek prawdopodobieństwa	Statystyka	Makroekonomia	Badania operacyjne	Otoczenie finansowe przedsiębiorstwa (HES)	Narzędzia zarządzania strategicznego	Matematyka dyskretna	Metody numeryczne	Mechanika płynów	Podstawy projektowania inżynierskiego	Elektrotechnika i elektronika	Bankowość i ubezpieczenia (HES)	Rachunek kosztów	Podstawy elektroenergetyki	Elektroenergetyka przemysłowa	Warsztaty projektowe - Model procesu identyfikujący zagrożenia	Społeczna odpowiedzialność biznesu (HES)	Podstawy zarządzania jakością	Przygotowanie i ocena projektów inwestycyjnych	Instalacje elektryczne	Obwody i sygnały	Instalacje sanitarne	Budownictwo ogólne	Podstawy teorii zarządzania zasobowego	Układy elektroniczne	Podstawy automatyki	Inżynieria komunikacyjna	Bezpieczeństwo techniczne i osobowe	Warsztaty projektowe - Projekt zmian w organizacji	Przyczynowa, podatnościowa i skutkowa ocena ryzyka	Zarządzanie infrastrukturą krytyczną	Podstawy teorii zarządzania ryzykiem	Opracowanie planu zarządzania kryzysowego	Planowanie i monitorowanie przejawów ryzyka	Warsztat projektowy - Opracowanie planu ciągłości działania	Warsztaty projektowe - projekt systemu informatycznego	Zapewnianie ciągłości działania	Bezpieczeństwo fizyczne	Bezpieczeństwo prawne	Warsztat projektowy - Opracowanie zbioru zabezpieczeń dla organizacji	Warsztaty projektowe - Analiza i ocena ekonomiczna rekomendowanych zabezpiecz	Język angielski	Praktyka zawodowa	Seminarium dyplomowe 1	Praca dyplomowa 1	Seminarium dyplomowe 2	Praca dyplomowa 2	**Licznik pokrycia**
B1_U11									x																								x																	x									x		x		**5**
B1_U12	x		x									x	x		x							x	x	x	x											x					x														x								**12**
B1_U13									x																									x				x						x																			**4**
B1_U14																														x	x															x			x			x			x					x		x	**8**
B1_U15										x			x												x													x	x					x							x									x		x	**9**
B1_U16																											x		x								x		x				x	x									x										**7**
B1_U17								x																																														x									**2**
B1_U18																																																									x							**1**
B1_U19		x																												x													x										x						x		x		**6**
B1_U20								x																																																								**1**
B1_U21		x	x											x																																			x					x									**5**
B1_U22														x										x		x									x					x												x											**6**
B1_U23																																		x																	x												**2**
B1_U24																										x			x						x		x			x																							**5**
B1_U25																																										x									x												**2**
Kompetencje społeczne																																																															
B1_K01	x	x	x	x	x			x	x		x	x	x	x		x	x		x		x			x	x	x					x				x	x	x	x	x	x	x			x		x			x					x				x					**31**
B1_K02	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x		x	x		x	x		x	x				x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	**50**
B1_K03																													x			x						x				x			x		x	x	x	x													**9**
B1_K04																				x							x						x						x			x	x								x	x	x										**9**
B1_K05										x																						x																		x								x					**4**