

I. OGÓLNE INFORMACJE PODSTAWOWE O PRZEDMIOCIE (MODULE)

**Ergonomia i fizjologia pracy**

Nazwa jednostki organizacyjnej prowadzącej kierunek:	Uczelnia Biznesu i Nauk Stosowanych „Varsovia”
Nazwa kierunku studiów, poziom kształcenia:	ZARZĄDZANIE, studia II stopnia
Liczba punktów ECTS	3
Język przedmiotu- polski, angielski, inny	polski
Profil kształcenia:	PRAKTYCZNY
Nazwa specjalności:	Prawno biznesowe zarządzanie w przedsiębiorstwie
Rodzaj modułu kształcenia: (wskazać właściwe)	specjalnościowy
Rok / Semestr:	II/3
Osoba koordynująca przedmiot:	Koordinator kierunku
Wymagania wstępne (wynikające z następstwa przedmiotów):	Przedmioty kierunkowe z semestrów 1-2
Cele realizacji przedmiotu	Wyposażenie Studentów w pogłębioną wiedzę oraz umiejętności i kompetencje społeczne, umożliwiające w praktyce życia społeczno-gospodarczego efektywne i na jak najwyższym poziomie jakości wdrażanie założeń ergonomii

II. FORMY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH ORAZ WYMIAR GODZIN

	Wykład	Ćwiczenia/konwersatorium	Laboratorium	Warsztaty	Projekt	Seminarium	Praktyki	Ko	Egzamin / zaliczenie	Suma godzin	Ogółem ECTS
Studia stacjonarne		60							2	62	3
Studia niestacjonarne		30							3	33	3

III. METODY REALIZACJI ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH

Formy zajęć	Metody dydaktyczne (właściwe podkreślić)
<u>Ćwiczenia</u>	<u>case study,</u> <u>metoda sytuacyjna,</u> <u>metoda projektów,</u> <u>dyskusja dydaktyczna.</u> <u>Ćwiczenia rachunkowe</u> <u>Ćwiczenia z wykorzystaniem narzędzi informatycznych</u> - edukacyjna gra Gra symulacyjna Drama Inne

IV. PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ Z ODNIESIENIEM DO EFEKTÓW KIERUNKU

Lp.	Opis przedmiotowych efektów uczenia się	Odniesienie do efektu kierunkowego symbol
<b>Wiedza:</b>		
P_W01	Student zna w pogłębionym stopniu terminologię z zakresu ergonomii i fizjologii pracy	K2P_W02 K2P_W11 K2P_W13
<b>Umiejętności:</b>		

P_U01	Student potrafi przeprowadzić analizę i ocenę ergonomiczną procesu pracy i odpoczynku - i wyciągnąć konstruktywne wnioski	K2P_U01 K2P_U08
P_U02	Student potrafi propagować wśród pracowników przedsiębiorstwa składowe zdrowego stylu życia	K2P_U01 K2P_U08
P_U03	Student potrafi propagować wśród pracowników przedsiębiorstwa właściwe postawy wobec przestrzegania zasad ergonomii i fizjologii pracy	K2P_U01 K2P_U08

**Kompetencje społeczne:**

P_K01	Student ma świadomość znaczenia ergonomii w procesie pracy, dla dobra (zdrowia) człowieka i jest gotów do inicjatyw w zakresie propagowania zdrowia publicznego	K2P_K04
-------	---	---------

**V. TREŚCI KSZTAŁCENIA**

Lp.	<u>Ćwiczenia/Projekt/Laboratorium</u> (właściwe wybrać)	Odniesienie do przedmiotowych efektów uczenia się
T1	Czynniki kształtujące środowisko pracy.. Interdyscyplinarność ergonomii. Ergonomia warunków pracy i ergonomia wyrobów. Obciążenie pracą fizyczną i pracą umysłową - rodzaje zmęczenia, znaczenie i uwarunkowania skutecznego wypoczynku	P_W01, P_U01, P_K01
T2	Cel i zakres ergonomii	P_W01, P_U01, P_K01
T3	Interdyscyplinarność ergonomii	P_W01, P_U01, P_K01
T4	. Ergonomia warunków pracy i ergonomia wyrobów	P_W01, P_U01-U03, P_K01
T5	Obciążenie pracą fizyczną i pracą umysłową	P_W01- P_W02, P_U01, P_K01
T6	rodzaje zmęczenia, znaczenie i uwarunkowania skutecznego wypoczynku	P_W01 P_U01-U03 P_K01
T7	znaczenie i uwarunkowania skutecznego wypoczynku	P_W01, P_U01, P_K01
P1	Case studies	P_W01, P_U01-U03, P_K01

**VI. METODY WERYFIKACJI EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

Forma zajęć, w ramach której weryfikowany jest EU	Metoda weryfikacji (WŁAŚCIWE WYBRAĆ) Egzamin pisemny, egzamin ustny, kolokwium, projekt, prezentacja, referat, esej inne	Kategoria weryfikowanych efektów uczenia się: wiedza, umiejętności, kompetencje społeczne WŁAŚCIWE WYBRAĆ
---	---	---

Ćwiczenia	Praca zaliczeniowa, projekt – case studies	P_W01, P_U01-U03, P_K01
-----------	--	-------------------------

**WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU wskazać właściwe**

	Zaliczenie wszystkich form zajęć przedmiotu (Ćwiczeń, projektu, laboratorium, pozytywna ocena egzaminu ....., INNE	
Ćwiczenia	Pozytywnie zaliczone kolokwium, Pozytywnie zaliczony projekt, ocena pracy w grupie,	P_W01, P_U01-U03, P_K01

**VIII. NAKŁAD PRACY STUDENTA – WYMIAR GODZIN I BILANS PUNKTÓW ECTS**

Rodzaj aktywności ECTS	Obciążenie studenta	
	Studia stacjonarne	Studia niestacjonarne
1.Udział w zajęciach z bezpośrednim udziałem osoby prowadzącej zajęcia i studentów ( ćwiczenia) – <b>SUMA godzin</b> – z punktu II	62	33
W tym		
1.1. Udział w zajęciach z bezpośrednim udziałem nauczyciela akademickiego i studentów	60	30
1.2. Egzaminy/zaliczenia -liczba godzin	2	3
1.3. Udział w konsultacjach -liczba godzin		
2. Indywidualna praca własna studenta - liczba godzin – Projekt / esej / studium przypadku / zadanie praktyczne, samodzielne przygotowanie się do zajęć, egzaminów, zaliczeń	13	42

Sumaryczne obciążenie pracą studenta (25h = 1 ECTS) SUMA godzin i ECTS	75/3	75/3
<b>IX. LITERATURA PRZEDMIOTU ORAZ INNE MATERIAŁY DYDAKTYCZNE</b>		
<b>Literatura podstawowa przedmiotu:</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Górską E.: Ergonomia. Projektowanie, diagnoza, eksperymenty, Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, Warszawa 2022</li> </ul>		
Opracowanie zbiorowe BHP w firmie Bezpieczeństwo i higiena pracy od A do Z, Praca i wiedza 2022		
Baran K.W., Principles of Polish Labour Law, 2018,		
<b>Literatura uzupełniająca przedmiotu:</b>		
Knapik, J. Rottermund, R. Plinta). Wyd. SUM, Katowice, 2021		
<b>Inne materiały dydaktyczne:</b>		