*Załącznik nr 1 do Uchwały nr \_\_\_\_\_\_\_ - 2018/2019 z dnia 25 marca 2019 r.*

*w sprawie wytycznych dla tworzenia i zmian programów studiów pierwszego stopnia, drugiego stopnia*

*oraz jednolitych studiów magisterskich rozpoczynających się od roku akademickiego 2019/2020.*

Opis **zajęć (sylabus)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nazwa zajęć: | | Ergonomia i Bezpieczeństwo Pracy | | | | | | | | **ECTS** | **1** |
| Nazwa zajęć w j. angielskim: | |  | | | | | | | | | |
| Zajęcia dla kierunku studiów: | | **Informatyka** | | | | | | | | | |
|  | |  | | | | | | | | | |
| Język wykładowy: | | polski | | | | Poziom studiów: | | | studia I stopnia | | |
| Forma studiów: | 🞎 stacjonarne  🗷 niestacjonarne | Status zajęć: | 🗷 podstawowe  🞎 kierunkowe | | 🗷 obowiązkowe  🞎 do wyboru | Numer semestru: ……1….. | | | 🗷 semestr zimowy 🞎 semestr letni | | |
|  |  | Rok akademicki, od którego obowiązuje opis (rocznik): | | | | 2019/2020 | | Numer katalogowy: | **ZIM-IN-1Z-01Z-06** | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Koordynator zajęć: | |  | | | | | | | | | |
| Prowadzący zajęcia: | |  | | | | | | | | | |
| Jednostka realizująca: | |  | | | | | | | | | |
| Jednostka zlecająca: | |  | | | | | | | | | |
| Założenia, cele i opis zajęć: | | Przekazanie studentom interdyscyplinarnej wiedzy o człowieku w środowisku pracy. Zapoznanie z istniejącym stanem prawnym ochrony pracy; z zasadami zachowania się w przypadku zagrożenia oraz uświadomienie obowiązków i praw pracownika i pracodawcy. | | | | | | | | | |
| Formy dydaktyczne, liczba godzin: | | wykład; liczba godzin ...9...; | | | | | | | | | |
| Metody dydaktyczne: | | wykład, konsultacje | | | | | | | | | |
| Wymagania formalne  i założenia wstępne: | | brak | | | | | | | | | |
| Efekty uczenia się: | | Wiedza:  **…………….** | | Umiejętności:  1 – zna i potrafi wykorzystać wiedzę na temat środowiska pracy, a także jego stan prawny | | | Kompetencje:  1 - potrafi w właściwy sposób zachowywać się w przypadku zagrożenia, jest świadom obowiązków pracownika i pracodawcy w czasie niebezpieczeństwa | | | | |
| Sposób weryfikacji efektów uczenia się: | | Kolokwium pisemne | | | | | | | | | |
| Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się: | | Kolokwium pisemne z ocenami | | | | | | | | | |
| Elementy i wagi mające wpływ  na ocenę końcową: | | **Kolokwium pisemne – 100%** | | | | | | | | | |
| Miejsce realizacji zajęć: | | Wykład -sala audytoryjna, | | | | | | | | | |
| Literatura podstawowa i uzupełniająca:   * Bezpieczeństwo pracy i ergonomia / red. nauk. Danuta Kordecka. - Warszawa : CIOP [Centralny Instytut Ochrony Pracy], 1999. - 24 cm. - ISBN 83-901740-6-5 T. 1 : Możliwości psychofizyczne człowieka w środowisku pracy. * Bezpieczeństwo pracy i ergonomia / red. nauk. Danuta Kordecka. - Warszawa : CIOP [Centralny Instytut Ochrony Pracy], 1999. - 24 cm. - ISBN 83-901740-6-5 T. 2 : Prawna ochrona pracy [...]. * Ergonomia / aut. Joanna Bugajska [i in.]. - Warszawa : CIOP [Centralny Instytut Ochrony Pracy], 2001. - 178 s. : il. ; 29 cm. - (Bezpieczeństwo i Ochrona Człowieka w Środowisku Pracy ; 3). - Bibliogr.. - ISBN 83-87354-20-1. * Ergonomia Zagadnienia przystosowania pracy do człowieka. - Warszawa : "Książka i Wiedza", 1968. - 444 s. - (Biblioteka Nauki o Pracy). - Bibliogr. * Bezpieczeństwo i higiena pracy / Jan Szlązak, Nikodem Szlązak. - Kraków : Uczelniane Wydaw. Naukowo-Dydaktyczne AGH [Akademia Górniczo-Hutnicza], 2005. ISBN 83-7464-000-6. * Rys ergonomji [ergonomii] czyli nauki o pracy opartej na prawdach poczerpniętych z nauki przyrody, 1857 / Wojciech Jastrzębowski ; [tł. Teresa Bałuk-Ulewiczowa]. - Warszawa : CIOP [Centralny Instytut Ochrony Pracy], 1997. ISBN 83-901740-9-X. * Ergonomia na co dzień / Arwid Hansen. - Warszawa : Instytut Wydawniczy Związków Zawodowych, 1987. - 155 s. - ISBN 83-202-0628-6 * Ergonomia / Jan Rosner. - Warszawa : Państ. Wydaw. Ekonomiczne, 1985. - 319 s. - Bibliogr.. - ISBN 83-208-0479-5 * Stanowiska pracy z monitorami ekranowymi - wymagania ergonomiczne / Zbigniew W. Jóźwiak; Instytut Medycyny Pracy im. Jerzego Nofera. - Łódź : Oficyna Wydawnicza IMP, 1997. - 70 s. : fot. kolr., rys. ; 21 cm. - Bibliogr. . - ISBN 83-86052-81-3 * Komputerowe stanowisko pracy : aspekty zdrowotne i ergonomiczne / pod red. Joanny Bugajskiej. - Warszawa : Centralny Instytut Ochrony Pracy, 1997. - 149 s : il. ; 25 cm. - Bibliogr.. - ISBN 83-901740-8-1 * Ergonomia dla każdego / Anna Batogowska, Andrzej Malinowski. - Poznań : "Sorus", 1997. - 75 s. : rys. ; 24 cm. - Bibliogr.. - ISBN 83-87133-08-6 * Ergonomia w projektowaniu stanowisk pracy : podstawy teoretyczne / Ewa Górska, Edwin Tytyk. - Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 1998. - 115 s. : rys., wykr. ; 24 cm. - Bibliogr.. - ISBN 83-7207-010-5 * J.D. Kalbfleisch, R.L. Prentice, The Statistical Analysis of Failure Time Data. Second Edition, Hoboken 2002. * D.G. Kleinbaum, M. Klein, Survival Analysis. A Self-Learning Text, New York 2005. * A.C. Cameron, P.K. Trivedi, Microeconometrics: Methods and Applications, Cambridge University Press, New York 2005. | | | | | | | | | | | |
| UWAGI | | | | | | | | | | | |

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot:

|  |  |
| --- | --- |
| Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych dla zajęć efektów uczenia się - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS: | **22 h** |
| Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia: | **0,5 ECTS** |

Tabela zgodności kierunkowych efektów uczenia się z efektami przedmiotu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| kategoria efektu | Efekty uczenia się dla zajęć: | Odniesienie do efektów dla programu studiów dla kierunku | Oddziaływanie zajęć na efekt kierunkowy\*) |
| Umiejętności 1 | Zna i potrafi wykorzystać zasady, normy i standardy bezpieczeństwa związane z pracą w środowisku przemysłowym. | u24 / P6S\_UW | 3 |
| Kompetencje -1 | Ma doświadczenia związane z pracą zespołową. | k05 - P6S\_KO | 1 |

\*)

3 – zaawansowany i szczegółowy,

2 – znaczący,

1 – podstawowy,