

Opis przedmiotu

| | | | | |
|---|--------------------|---|--|---------------------|
| Kod przedmiotu | | Nazwa przedmiotu | Zintegrowane systemy zarządzania w przedsiębiorstwie | |
| ZIIP/O/I/NST/C.2B | | | Integrated management systems | |
| Język wykładowy | | Polski | | |
| Rok akademicki | | 2022/2023 | | |
| | | | | |
| Kierunek | | Zarządzanie i Inżynieria Produkcji | | |
| w zakresie | | - | | |
| Poziom studiów | | studia pierwszego stopnia | | |
| Profil studiów | | ogólnoakademicki, | | |
| Forma studiów | | studia niestacjonarne | | |
| Semestr / semestry | | V | | |
| | | | | |
| Przynależność do grupy zajęć | | Grupa zajęć kierunkowych do wyboru | | |
| Status przedmiotu | | Do wyboru | | |
| Formy realizacji zajęć dydaktycznych, wymiar, punkty ECTS | | Forma zajęć | Liczba godzin zajęć dydaktycznych | Liczba punktów ECTS |
| | | Wykład | 10 [h] | 4 ECTS |
| | | Ćwiczenia | 0 [h] | |
| | | Projekt | 15 [h] | |
| Powiązanie przedmiotu | z profilem studiów | związany z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie inżynieria mechaniczna do której przyporządkowany jest kierunek studiów | | 0 ECTS |
| | z uprawnieniami | służy zdobywaniu przez studenta kompetencji inżynierskich | | 4 ECTS |
| | z dyscypliną | Inżynieria mechaniczna | | 4 ECTS |
| Forma nauczania | | tradycyjna- zajęcia zorganizowane w Uczelni / zajęcia realizowane z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość | | |
| Wymagania wstępne | | brak | | |
| | | | | |
| Jednostka prowadząca | | UTH Radom Katedra Mechaniki Stosowanej i Mechatroniki | | |
| Koordynator | | dr inż. Przemysław Motyl | | |

| | |
|------------------------------------|---|
| Adres strony internetowej pjo | http://mechaniczny.uniwersytetradom.pl |
| Adres e-mail, telefon koordynatora | p.motyl@uthrad.pl (48) 361-71-23 |

EFEKTY UCZENIA SIĘ, TREŚCI PROGRAMOWE, REALIZACJA ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WERYFIKACJA EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

| | |
|--|---|
| Cel kształcenia: | Celem kształcenia jest przedstawienie roli zintegrowanych systemów komputerowych dedykowanych do zarządzania przedsiębiorstwem produkcyjnym. |
| Treści programowe: | W zakresie merytorycznym przedmiotu omówione zostaną podstawowe funkcjonalności systemów klasy ERP umożliwiających zarządzanie przedsiębiorstwem na wszystkich płaszczyznach jego funkcjonowania. Omówiona zostanie również modularność pozwalająca na rozszerzenie funkcjonalności wspierającej zarządzanie kluczowymi obszarami biznesowymi przedsiębiorstw produkcyjnych. Poruszona będzie także tematyka baz danych, ich analizy i potrzeby ciągłego rozbudowywania systemu wraz ze zmieniającym się otoczeniem biznesowym. Ostatnim elementem będzie wstęp do technik opartych o programowanie, umożliwiających rozwijanie własnych narzędzi do analizy danych z systemów ERP. |
| Metody dydaktyczne (kształcenia): | <i>metody podające (wykład informacyjny); metody praktyczne (pokaz, ćwiczenia komputerowe, praca z programem oraz zestawem treningowych danych);</i> |
| Rygor zaliczenia, kryteria oceny osiągniętych efektów uczenia się, sposób obliczania oceny końcowej: | <i>Warunkiem zaliczenia przedmiotu jest osiągnięcie wszystkich wymaganych efektów uczenia się określonych dla przedmiotu.</i> |

| Efekty uczenia się dla przedmiotu w odniesieniu do efektów kierunkowych i formy zajęć | | | | Metody weryfikacji efektów uczenia się | |
|---|---|------------------------------------|------------------------------|--|----------------------------|
| Numer efektu uczenia się | Opis efektów uczenia się dla przedmiotu (PEU) Student, który zaliczył przedmiot (W) zna i rozumie/ (U) potrafi /(K) jest gotów do: | Kierunkowy efekt uczenia się (KEU) | Forma zajęć | Forma weryfikacji (zaliczeń) | Metody sprawdzania i oceny |
| W1 | Ma wiedzę o wykorzystaniu systemów informatycznych ERP w zarządzaniu produkcją części maszyn. | K_WG09 | Wykład, ćwiczenia projektowe | Zaliczenie na ocenę | Sprawdzian pisemny |
| U1 | Potrafi zarządzać dokumentacją w procesie wytwarzania części maszyn w przedsiębiorstwie produkcyjnym. | K_UW01 | Ćwiczenia projektowe | Zaliczenie na ocenę | Poprawne wykonanie zadania |
| K1 | Potrafi krytycznie przeanalizować dostępne dane na temat produkcji i wyciągnąć wnioski na temat potrzebnych zmian. | K_KK01 K_KK02 | Ćwiczenia projektowe | Ocena werbalna | - |

| Literatura i pomoce naukowe |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> Jerzy Auksztol, Piotr Balwierz, Magdalena Chomuszek, SAP Zrozumieć system ERP, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa, 1, 2020 Przemysław Lech, Zintegrowane systemy zarządzania ERP/ERP II : wykorzystanie w biznesie, wdrażanie, Warszawa : Difin |

3. Tadeusz Gospodarek, Systemy ERP. Modelowanie, projektowanie, wdrażanie, Wydawnictwo Helion, 2016
4. Dokumentacja oprogramowania użytego do zajęć

| Nakład pracy studenta potrzebny do osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się – bilans punktów ECTS | | | |
|--|-----------------------------|---|---------------------|
| Udział w zajęciach, aktywność | Obciążenie studenta [h] | | |
| | Inne godz. kontaktowe (IGK) | Zajęcia bez nauczyciela-praca własna studenta (ZBN) | Zajęcia dydaktyczne |
| Udział w wykładach/ćwiczeniach/laboratorium | X | X | 10[h]/15[h] |
| Udział w konsultacjach | 5 [h] | X | X |
| Przygotowanie do wykładów/ćwicz/lab Przygotowanie do zaliczenia/egzaminu | X | 25[h]/30[h] 10[h] | X |
| Sumaryczne obciążenie pracą studenta | 5 [h]/ 0,2 ECTS | 60 [h]/ 28 ECTS | 25 [h]/ 1 ECTS |
| Punkty ECTS za przedmiot | 90 [h] / 4 ECTS | | |

| Informacje dodatkowe, uwagi |
|-----------------------------|
| - |