**Politechnika Warszawska Filia w Płocku**

**Kolegium Nauk Ekonomicznych i Społecznych**

**Karta przedmiotu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kod przedmiotu | | **PP2, ZPP2** | | | | | | | | | |
| Nazwa przedmiotu | | **TECHNOLOGIA INFORMACYJNA** | | | | | | | | ECTS | **3** |
| Profil kształcenia | | **PRAKTYCZNY** | | | | | | | | Rok akademicki | **2017/18** |
| Poziom kształcenia  (studiów) | | **STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA** | | | | | | | | Semestr | **I** |
| Wydział | | **KOLEGIUM NAUK EKONOMICZNYCH I SPOŁECZNYCH** | | | | | | | | | |
| Kierunek | | **EKONOMIA** | | | Specjalność | | | **Finanse i rachunkowość / Ekonomia menedżerska** | | | |
| Osoba(y) prowadząca(e) przedmiot | | | | **MGR INŻ. ZBIGNIEW KLENIEWSKI** | | | | | | | |
| Tryb studiów | | | **Stacjonarne** | | | | | | | | |
| Forma prowadzenia studiów | | | wykłady | ćwiczenia | seminarium | | | Rygor | | | |
| Wymiar zajęć | | |  | **30** |  | | | **ZALICZENIE NA OCENĘ** | | | |
| Tryb studiów | | | **Niestacjonarne** | | | | | | | | |
| Forma prowadzenia studiów | | | wykłady | ćwiczenia | seminarium | | | Rygor | | | |
| Wymiar zajęć | | |  | **32** |  | | | **ZALICZENIE NA OCENĘ** | | | |
| Język prowadzenia zajęć | | | **POLSKI** | | | | | | | | |
| Cel przedmiotu | | | Zapoznanie z podstawami wykorzystania technologii informacyjnej w przyszłej pracy studenta. Celem nauczania przedmiotu jest praktyczne przećwiczenie wybranych technik komputerowych z zakresu edycji tekstu i przetwarzania danych oraz prezentacji multimedialnych. | | | | | | | | |
| Wymagania wstępne. | | | |  | | | | | | | |
| **Opis efektów kształcenia dla przedmiotu** | | | | | | | | | | | |
| LP | Student, który zaliczył przedmiot osiągnął efekty: | | | | | SYMBOL  EKK | SYMBOL  EKO | | Sposób sprawdzenia efektu kształcenia | | |
| **WIEDZA** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Zna metody i narzędzia, w tym matematyczno – statystyczne oraz techniki pozyskiwania danych właściwe dla nauk ekonomicznych, pozwalające opisywać struktury i instytucje społeczno – ekonomiczne, procesy w nich zachodzące, a także relacje miedzy nimi. | | | | | KW\_06 | S1P\_W06 S1P\_W07 | | 1. Zaliczenie krótkiego sprawdziany teoretycznego po każdym ćwiczeniu. | | |
|  |  | | | | |  |  | |
| **UMIEJĘTNOŚCI** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Potrafi wykorzystywać wybrane metody i narzędzia do prognozowania zjawisk i procesów gospodarczych oraz określenia ich praktycznych skutków ekonomicznych, finansowych i społecznych. | | | | | K\_U04 | S1P\_U04 | | 1. Wykonanie ćwiczeń  2. Zaliczenie praktycznych sprawdzianów nr 1 i nr 2 | | |
| 2. | Wykorzystuje zdobyta wiedzę teoretyczną i inne materiały źródłowe do przygotowania w języku polskim i w wybranym języku obcym prac pisemnych, dotyczących zagadnień ekonomicznych w zakresie właściwym dla praktyki biznesu. | | | | | K\_U09 | S1P\_U09 | |
| 3. | Potrafi wykorzystywać wiedzę teoretyczną do opisu procesów i zjawisk ekonomicznych oraz praktycznie ja wykorzystywać do rozwiązywania podstawowych problemów mikro i makroekonomicznych | | | | | K\_U02 | S1P\_U02  S1P\_U08 | |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** | | | | | | | | | | | |
| 1. | Jest kreatywny, potrafi myśleć i działać w sposób zaangażowany i przedsiębiorczy. | | | | | K\_K07 | S1P\_K07 | | 1. Ocena aktywności na ćwiczeniach  2. Ocena zaangażowania studenta w samodzielnym zdobywaniu wiedzy | | |
| 2. | Potrafi dążyć do systematycznego rozwoju poprzez poszerzanie nabytej wiedzy i umiejętności. | | | | | K\_K06 | S1P\_K01  S1P\_K06 | |
| **Treści programowe** | | | | | | | | | | | |
| **Studia stacjonarne** | | | | | | | | | | | |
| **Wykłady** *(tematy)* | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Ćwiczenia** *(tematy)* | | | | | | | | | | | |
| 1. Podstawy edycji tekstu. 2. Zaawansowane techniki edycji. 3. Korespondencja  seryjna. 4. Adresowanie w arkuszu kalkulacyjnym. 5. Obliczenia statystyczne w arkuszu. 6. Optymalizacja obliczeń. 7. Graficzna prezentacja danych. 8. Elementy baz danych w arkuszu kalkulacyjnym. 9 Elementy grafiki komputerowej. 10. Prezentacje multimedialne. 11. Wybrane zagadnienia Internetu. | | | | | | | | | | | |
| **Studia niestacjonarne** | | | | | | | | | | | |
| **Wykłady** *(tematy)* | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Ćwiczenia** *(tematy)* | | | | | | | | | | | |
| 1. Podstawy edycji tekstu. 2. Zaawansowane techniki edycji. 3. Korespondencja  seryjna. 4. Adresowanie w arkuszu kalkulacyjnym. 5. Obliczenia statystyczne w arkuszu. 6. Optymalizacja obliczeń. 7. Graficzna prezentacja danych. 8. Elementy baz danych w arkuszu kalkulacyjnym. 9 Elementy grafiki komputerowej. 10. Prezentacje multimedialne. 11. Wybrane zagadnienia Internetu. | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Forma i warunki zaliczenia** | | |
| Student powinien zaliczyć każde ćwiczenie. Po wykonaniu ćwiczenia student rozwiązuje krótki test teoretyczny podsumowujący nabytą wiedzę. W przypadku usprawiedliwionej nieobecności  student może zaliczyć ćwiczenie z inną grupą lub w czasie konsultacji. Dopuszczalna jest  niezaliczenie 2 ćwiczeń. Za wykonanie ćwiczeń student otrzymuje 20pkt  Przewidziane są dwa sprawdziany praktyczne, każdy oceniany w skali od 0 do 40pkt. Ocena  końcowa jest zależna od sumy punktów ze sprawdzianów i zaliczonych ćwiczeń. Skala ocen:  0-50 ocena 2, 51-65 ocena 3, 66-75 ocena 3+, 76-85 ocena 4, 86-95 ocena 4+,  96-100 ocena 5. | | |
|  | | |
| **Zalecana literatura** | | |
| **Literatura podstawowa:** | | |
| Elżbieta Mejsner, Tomasz Kwiatkowski, Maria Stefańczyk, Tomasz Jaskuła: Informatyka dla ekonomistów przykłady i ćwiczenia, wyd. UMCS, Lublin 2016 | | |
| **Literatura uzupełniająca:** | | |
| https://support.office.com/pl-pl/  Materiały przygotowane przez prowadzącego. | | |
|  | | |
| **Nakład pracy studenta (bilans punktów ECTS)** | | |
| Forma nakładu pracy studenta | Obciążenie studenta [h] | |
| studia  stacjonarne | studia  niestacjonarne |
| Liczba godzin wg planu studiów | | |
| Udział w wykładach |  |  |
| Udział w ćwiczeniach | 30 | 32 |
| Praca własna:  st. stac. : przygotowanie do ćwiczeń: 13h, przygotowanie do sprawdzianu – 20h, przygotowanie prezentacji – 5h, przegląd literatury – 7h  st. niestac. : przygotowanie do ćwiczeń: 12h, przygotowanie do sprawdzianu – 19h, przygotowanie prezentacji – 5h, przegląd literatury - 7h | 45 | 43 |
| Sumaryczne obciążenie pracą studenta | **75** | **75** |
| **Punkty ECTS za przedmiot** | **3** | |
| **Uwagi:** | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Liczba punktów ECTS uzyskanych w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem akademickim** | studia  stacjonarne | | studia  niestacjonarne |
| Liczba punktów ECTS według planu studiów ( wykłady + ćwiczenia) | 1,2 | 1,28 | |
| Inne formy kontaktu bezpośredniego ( egzaminy, konsultacje oraz zaliczenia i egzaminy w dodatkowych terminach) | **0,72** | **0,72** | |
| **Łącznie** | **1,92** | | **2** |
| **Uwagi:** Inne formy kontaktu: konsultacje -12h, dodatkowe zaliczenia - 4h | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nakład pracy studenta w ramach zajęć o charakterze praktycznym** | studia  stacjonarne | studia  niestacjonarne |
| Liczba godzin według planu studiów: | | |
| Udział w ćwiczeniach | 30 | 32 |
| Praca własna:  st. stac. : przygotowanie do ćwiczeń: 13h, przygotowanie do sprawdzianu – 20h, przygotowanie prezentacji – 5h, przegląd literatury – 7h  st. niestac. : przygotowanie do ćwiczeń: 12h, przygotowanie do sprawdzianu – 19h, przygotowanie prezentacji – 5h, przegląd literatury - 7h | 45 | 43 |
| **Suma godzin obciążeń studenta pracą o charakterze praktycznym** | 75 | 75 |
| **Punkty ECTS za pracę praktyczną** | 3 | 3 |
| **Uwagi:** |  |  |

………………………………….. ………………………………….

podpis Dyrektora KNEiS podpis prowadzącego zajęcia