ПРОДУКТИВНІСТЬ ВИКОРИСТАННЯ ОФІСНИХ СИСТЕМ

АНОТАЦІЯ

Продуктивність використання офісних систем – освітній компонент, спрямований на формування базових компентностей фахівців у різних сферах щодо пошуку, обробки та наочного представлення інформації за допомогою сучасного офісного програмного забезпечення. Важливість формування та розвитку таких здібностей у студентів визначається вимогами цифровізації як ключового інструменту економічного зростання щодо підвищення ефективності, продуктивності та конкурентоздатності завдяки використанню цифрових технологій в процесі професійної діяльності сучасних фахівців. Тому фахівець, який має спектр базових компентностей щодо пошуку, обробки та наочного представлення інформації із допомогою сучасного офісного програмного забезпечення, який розвиває їх та вдосконалює в процесі навчання у вищій школі, стає конкурентоспроможним учасником ринку праці.

Курс «Продуктивність використання офісних систем» допоможе студентам вдосконалити базові компентності студентів різних спеціальностей, сформовані у школі та у процесі самонавчання, до рівня, необхідного для отримання статусу впевненого користувача офісних програм, сформує навички якісного подання результатів своєї професійної та науково-дослідної роботи.

У результаті вивчення курсу студенти одержать знання щодо класифікації інформаційних технологій та систем, ознайомляться з областями їх застосування, навчаться методам зберігання та обробки даних, а також отримають навички обробки інформації за допомогою текстових та табличних редакторів, візуалізації даних за допомогою засобів MS Office 365.

Отримані знання можуть бути корисними для професійної та науково-дослідної роботи, подальшому вивченні та використанні професійних прикладних програм та при вирішенні прикладних професійних завдань.

Для студентів, які навчаються за освітніми програмами гірництва та цивільної безпеки, цей освітній компонент є обов'язковим.

metinvest polytechnic

Освітній рівень
БАКАЛАВР
Кількість кредитів
6,0/4,0 (як обов'язкова)
Мова викладання
УКРАЇНСЬКА
Назва кафедри, яка пропонує дисципліну
ЕКОЛОГІЇ ТА ЕКОНОМІКИ ДОВКІЛЛЯ

ШЕВЧЕНКО Наталя
кандидат економічних наук, доцент,
фахівець в сфері системного аналізу та інформаційних технологій, розробки математичних та алгоритмічних моделей складних систем
nataliya.shevchenko@mipolytech.education

ВИМОГИ ДО ПОПЕРЕДНЬОГО РІВНЯ ЗНАНЬ

- Базові шкільні знання з інформатики: інформаційні технології у навчанні, текстовий процесор, комп'ютерні презентації, системи опрацювання даних, розміщених у таблицях, служби Інтернету ;
- Математичні знання: прямі на площині, прості геометричні фігури декартова система координат, рівняння, нерівності і їх системи, функції однієї та декількох змінних, похідна функції, диференційне числення, ймовірність випадкової події, вибіркові характеристики (середнє значення), аналіз діаграм та графіків.
- Увага: вивчення курсу «Продуктивність використання офісних систем» в Технічному університеті «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» відбувається паралельно вивченню основ вищої математики, що дозволить Вам оновити необхідні математичні знання та навички.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

- розуміння основних понять та підходів до класифікації інформаційних технологій та систем, особливостей їх застосування для вирішення задач зберігання та обробки даних;
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел для опису та вирішення проблемних ситуацій за фахом;
- здатність використовувати сучасні інформаційні технології, системи управління базами даних та стандартні пакети прикладних програм для оптимізації окремих процесів професійної та дослідницької діяльності;
- вміння застосовувати методи математики та математичні інструменти для розв'язання загальних та складних спеціалізованих задач за допомогою офісних систем;
- розуміння на базовому рівні підходів до організації та проведення наукових досліджень, їх оформлення засобами MS Office 365 та апробації.

МЕТОДИ І ФОРМИ НАВЧАННЯ

Освітній процес будується як комбінація лабораторних (практичних) занять зі стислим висвітленням теоретичного матеріалу й відпрацюванням аналітично-розрахункових навичок та самостійного вивчення навчального матеріалу на платформі Moodle. Лабораторні (практичні) заняття передбачають виконання певного практичного завдання за відповідною темою. Окрім роботи на цих заняттях від студента потребується виконати індивідуальне завдання та модульні контрольні роботи. Опціонально доступні індивідуальні та групові консультації. Підсумковий залік включатиме тестові та розрахункові завдання.

ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ

Складові оцінювання успішності
(для здобувачів освіти за програмою цивільної безпеки)

Назва і стислий зміст контрольного заходу	Кількість балів денна форма	Кількість балів заочна форма
І семестр		
Робота на лабораторних (практичних) заняттях	40	-
Виконання індивідуальних завдань	30	60
Модульні контрольні роботи (підсумкова контрольна робота для заочної форми)	30	40
Всього (О)	**100**	**100**

Складові оцінювання успішності
(для здобувачів освіти за програмою гірництва)

Назва і стислий зміст контрольного заходу	Кількість балів денна форма	Кількість балів заочна форма
І семестр		
Робота на лабораторних (практичних) заняттях	50	-
Виконання індивідуальних завдань	20	60
Модульні контрольні роботи (підсумкова контрольна робота для заочної форми)	30	40
Всього (О)	**100**	**100**

Підсумкова оцінка (ПО) за освітній компонент здобувачам освіти за програмами гірництва та цивільної безпеки розраховується як підсумкова оцінка за І семестр.

Переведення кількості балів у шкалу ECTS (A, B, C, D, E, F, FX) та інші шкали здійснюється відповідно до регламентів Університету.

Модульні контрольні роботи складаються на лабораторних (практичних) заняттях за розкладом, графік складання контрольних точок (надання та захисту індивідуальних завдань, надання підсумкової контрольної роботи для заочної форми) повідомляється викладачем на початку викладання освітнього компоненту, однак вони мають бути захищені не пізніше, як за один тиждень до закінчення семестру (теоретичного навчання).

В рамках процедур визнання та перезарахування кредитів враховуються кредити та оцінка результатів навчання з дисциплін (освітніх компонентів) «Сучасні інформаційні технології», «Продуктивність використання Microsoft Excel», отримані на такому ж рівні вищої освіти.

Результати неформальної або інформальної освіти можуть бути визнані в рамках оцінювання окремих індивідуальних завдань за узгодженням з викладачем.

Результати участі у науковій роботі (статті, тези виступів, конкурсні наукові роботи тощо) можуть бути визнані в рамках оцінювання окремих індивідуальних завдань і модульних контрольних робот за узгодженням з викладачем або в рамках оцінювання результатів навчання під час заліку.

ЛІТЕРАТУРА

1. Павлиш В. А., Гліненко Л. К., Шаховська Н. Б. Основи інформаційних технологій і систем. Підручник. Львів, Видавництво Львівської політехніки, 2018. 620 с.
2. Комп'ютерні мережі : навчальний посібник. О. С. Городецька, В. А. Гикавий, О. В. Онищук. Вінниця, ВНТУ, 2017. 129 с.
3. Морзе Н. В., Піх О. З. Інформаційні системи. Навч. посібн. /за наук. ред. Н. В. Морзе. Івано-Франківськ, «ЛілеяНВ», 2015. 384 с.
4. Буйницька О. П. Інформаційні технології та технічні засоби навчання. Навч. посіб. Київ, Центр учбової літератури, 2012. 240 с.
5. Грицунов О. В. Інформаційні системи та технології: навч. посіб. для студентів за напрямом підготовки «Транспортнітехнології». Харк. нац. акад. міськ. госп-ва. Харьків, ХНАМГ, 2010. 222 с.
6. Williams, Brian K., Sawyer Stacey C. Using information technology : a practical introduction to computers & communications: Complete version. 9th ed.
7. Accounting information systems. Second edition. Edward Lee Summers Ph.D., CPA Ernst & Young Professor of Accounting The University et Texas at Austin Houghton Mifflin Company Boston Dallas Geneva, Illinois Palo Alto Princeton, New Jersey.

АКАДЕМІЧНІ ПОЛІТИКИ

Як член студентської спільноти Технічного університету «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» Ви маєте дотримуватися певних стандартів та академічної політики:

Академічні політики - Polytechnic (metinvest.university)

- Шахрайство та плагіат заборонені.
- Матеріали в рамках курсу, захищені авторським правом, можуть бути використані лише тільки здобувачами освіти, яким призначено даний курс. зарахованих на курс для цілей, пов'язаних з цим курсом і не можуть поширюватися.
- Спілкування з однокурсниками та викладачем має бути професійним та ввічливим.
- Очікується, що Ви перевірятимете всі Ваші письмові повідомлення, включаючи поштові повідомлення, на коректність змісту та мови.
- Університет прагне підтримувати середовище, вільне від дискримінації або дискримінаційних домагань, спрямованих на будь-яку людину або групу в межах своєї спільноти - здобувачів освіти, співробітників або відвідувачів.