

WEB-ДИЗАЙН

АНОТАЦІЯ

Курс «WEB-дизайн» знайомить студентів із загальними принципами створення web-документів та стандартів, що їх регламентують; структури і призначення засобів програмування для web-сайтів, стандартів їх взаємодії та основи синтаксису; дизайну просторових співвідношень, форм, кольорів, шрифтів і текстів об'єктів і їх елементів. Студент після проходження курсу повинен отримати навички роботи з комп'ютерними мережами та Інтернет; ознайомитись з HTML тегами, навчитись створювати стандартні веб-сторінки, навчитись форматовувати текст за допомогою тегів HTML; навчитись працювати із кольорами, списками та посиланнями в HTML; навчитись працювати із таблицями, фреймами та формами в HTML; ознайомитись з технологією CSS, навчитись форматовувати текст та зображення; навчитись форматовувати CSS блоки; ознайомитись з основами веб-програмування, операторами JavaScript та PHP.



Освітній рівень

магістр

Кількість
кредитів

4,0

(обов'язкова)

5,0

(як вибіркова)

Мова
викладання

УКРАЇНСЬКА,
ОКРЕМІ
ДЖЕРЕЛА
ІНФОРМАЦІЇ -
АНГЛІЙСЬКА

Назва кафедри,
яка пропонує
дисципліну

КАФЕДРА
ЦИФРОВИХ
ТЕХНОЛОГІЙ
ТА ПРОЄКТНО-
АНАЛІТИЧНИХ
РІШЕНЬ

Кабак Л. В. к.т.н., доцент,
доцент кафедри цифрових
технологій та проектно-
аналітичних рішень.



Leonid.Kabak@mipolytech.education

ВИМОГИ ДО ПОПЕРЕДНЬОГО РІВНЯ ЗНАНЬ

Дисципліна «WEB-дизайн» викладається в 2-му семестрі відповідно до навчального плану, тому додаткових вимог до базових дисциплін не встановлюється.

Міждисциплінарні зв'язки: вивчення курсу «WEB-дизайн» ґрунтується на знаннях, отриманих з попередньо вивченої дисципліни «Об'єктно орієнтоване програмування» що вивчалась на попередніх курсах.

РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

вміння розробляти та створювати HTML документи.

знання основних властивостей каскадних таблиць стилів, основні елементи об'єктної моделі браузера.

навички роботи з комп'ютерними мережами та Інтернет;

спроможність створювати стандартні веб-сторінки, форматовувати текст за допомогою тегів HTML;

спроможність працювати із кольорами, списками та посиланнями в HTML;

здатність працювати із таблицями, фреймами та формами в HTML;

знання технології CSS,

спроможність форматовувати текст та зображення; форматовувати CSS блоки;

знання основ веб-програмування, JavaScript та PHP.

МЕТОДИ І ФОРМИ НАВЧАННЯ

Словесні методи навчання (розповідь, навчальна лекція, бесіда, навчальна дискусія); наочні методи навчання (ілюстрування, демонстрування); практичні методи навчання (лабораторні роботи); інтерактивні методи навчання (технології ситуативного моделювання, колективно-групова робота); дистанційні методи навчання.

ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ

Назва і стислий зміст контрольного заходу	Кількість балів
Практичні роботи	40
Індивідуальне завдання	40
Модульні контрольні роботи	20
Всього поточна / підсумкова успішність	100

- Модульні контрольні роботи складаються на практичних заняттях за розкладом, графік складання контрольних точок (надання та захисту практичних робіт, індивідуальних завдань) повідомляється викладачем на початку викладання освітнього компоненту, однак вони мають бути захищені не пізніше, як за один тиждень до закінчення семестру (теоретичного навчання) для встановлення поточної успішності (О).
- Підсумкова оцінка (ПО) за освітній компонент здобувачам освіти визначається на момент закінчення сесійного контролю за результатами остаточної оцінки всіх контрольних заходів, в т.ч. тих, які були складені після завершення теоретичного навчання, а в разі не виконання вимог даної робочої програми – у встановлені терміни ліквідації академічної заборгованості. Переведення кількості балів у шкалу ECTS (A, B, C, D, E, F, FX) та інші шкали здійснюється відповідно до регламентів Університету.
- В рамках процедур визнання та перезарахування кредитів, отриманих в рамках формальної освіти, враховуються кредити та оцінка результатів навчання з дисциплін, споріднених за змістом ([Положення-про-порядок-визначення-та-перезарахування-кредитів-в-МІП.pdf \(metinvest.university\)](#)).
- Результати неформальної або інформальної освіти можуть бути визнані відповідно до «Положення про визнання в ТЕХНІЧНОМУ УНІВЕРСИТЕТІ «МЕТІНВЕСТ ПОЛІТЕХНІКА» результатів навчання, набутих у неформальній / інформальній освіті» ([Положення-про-НІО.pdf \(metinvest.university\)](#)).
- Результати участі у науковій роботі (статті, тези виступів, конкурсні наукові роботи тощо) можуть бути визнані в рамках оцінювання окремих індивідуальних завдань і модульних контрольних робіт за узгодженням з викладачем.

ЛІТЕРАТУРА

1. Eric Freeman. Head First HTML and CSS / Eric Freeman, Elisabeth Robson., 2012. – (O'Reilly Media; 2nd edition). – (ISBN-10: 0596159900).
2. Пасічник О.Г. Основи веб-дизайну/ О.Г. Пасічник, О.В. Пасічник, І.В. Стеценко. – К.: BHV, 2008. – 534 с.
2. Jennifer Robbins. Learning Web Design: A Beginner's Guide to HTML, CSS, JavaScript, and Web Graphics / Jennifer Robbins., 2018. – (O'Reilly Media; 5 edition). – (ISBN-10: 1491960205)
3. Web technology for developers. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web>.
4. HTML Tutorial. <https://www.codecademy.com/learn/learn-html>
5. CSS Tutorial. <https://www.csstutorial.net/>

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.