

Приложение 3

Списък на разработвани електронни курсове за обучение, на налични електронни материали, ресурси, 3D модели и други артефакти, произведени по програмата

01.12.2020 г – 31.05.2021 г.

Разработени курсове

- "Бизнес информационни технологии"
 - <https://mu.uctm.edu/elearn/course/view.php?id=71>
- "Биомедицинска информатика"
 - <https://mu.uctm.edu/elearn/course/view.php?id=336>
- "Дескриптивна геометрия", онлайн курс за обучение, в процес на разработка
- "Компютърна сигурност за потребители" - ниво 1
 - <https://cybersec.unibit.bg/course/view.php?id=2>
- "Компютърна сигурност за потребители" - ниво 2
 - <https://cybersec.unibit.bg/course/view.php?id=3>
- "„Информационни технологии“, модул: „Мултимедия“ (предстои да бъде публикуван)
- „Практикум по 3D моделиране“
 - <https://edu.unibit.bg/course/view.php?id=1467>
- „Разработване на компютърни игри“
 - <https://edu.unibit.bg/course/view.php?id=1460>
- Подготвен е лекционен курс от 10 теми за Обобщени мрежи и е публикуван в раздел „Образователни курсове“ на сайта на проект ИКТВНОС за Университет „Проф. д-р Асен Златаров“ Бургас
 - <http://aiedu.eu/ikt-v-nos.html>

Учебни материали

- "Бизнес информационни технологии"
 - <https://mu.uctm.edu/elearn/mod/quiz/review.php?attempt=10449>
- "Биомедицинска информатика"
 - <https://mu.uctm.edu/elearn/mod/quiz/review.php?attempt=7132>
- „Практикум по 3D моделиране“
 - <https://edu.unibit.bg/course/view.php?id=1467>
- „Разработване на компютърни игри“
 - <https://edu.unibit.bg/course/view.php?id=1460>
- Кражба на самоличност чрез Фишинг (Phishing)
 - <https://nlcv.bas.bg/bg/library-115>

Учебни ресурси

- "Дескриптивна геометрия с GeoGebra", Радостина Енчева, в процес на разработка
 - <https://radostina-s-school.thinkific.com/courses/84f40a>
- "Задачи по Математически анализ II част", Мирослав Христов, в процес на разработка
 - <https://www.shu.bg/wp-content/uploads/teachers/storage/51/56274946.pdf>
- "Изкуствен интелект", Найден Ненков, в процес на разработка
- "Линейно оптимизиране с GeoGebra", Вежди Хасанов, в процес на разработка
- "Четириъгълна антипризма с равни ръбове"
 - <http://cabinet.bg/index.php?contenttype=viewarticle&id=336>
- „Практикум по 3D моделиране“
 - <https://edu.unibit.bg/course/view.php?id=1467>
- „Разработване на компютърни игри“
 - <https://edu.unibit.bg/course/view.php?id=1460>
- 3D учебна онлайн видео игра с три нива "Word Soup"
 - <https://games.npict.bg/wordsoup2.html>

Разработени 3D модели

- 20 бр. 3D модели на артефакти и обекти от музеите в Браила, Слобозия и Кълъраш
- 3D модел на дигитална и реална циркониева ситерована и глазирана коронка по клиничен случай.
- 3D модел на етаж с учебни зали (етаж 4, сгр. В, ХТМУ) с приложение по дисциплините „Компютърни мрежи и комуникации“ и „Проектиране на Интернет приложения“ в магистърския курс „Информационни технологии
- 72 създадени за 3D принтиране модела на антипризми
- Виртуален град с множество 3D обекти в него (в процес на доработка)
 - <https://github.com/boytchev/COVID-19-SIM>
- Вписан и централен ъгъл 2
- Емануил Стоянов, Божидар Стоянов, Бронзовата глава на СЕВТ III
- Емануил Стоянов, Божидар Стоянов, Цифров модел на Южната порта на вътрешната крепостна стена във Велики Преслав
- Златно сечение и пентаграм 1
- Златно сечение и пентаграм 2
- Конструкция от 4 кубчета за илюстриране на еднаквост от 2 род в пространството
- Криви на Безие с приложен модификатор за пространственост
 - <https://npict.unibit.bg/rezultati/raboten-paket-2-3>
- Лабиринт 1
- Лабиринт 2
- Лице на многоъгълник в квадратна мрежа
- Наклонена пресечена пирамида с основа правилен петоъгълник
- Разработка 3D модели на конструктивни компоненти за система за мониторинг и автоматизация на елементи от работната среда на платформа Home Assistant
- Ротационна симетрия 1
- Синусоида 1
- Спирала 1

- Спирала 2
- тримерен модел на счупване на тазово дъно
- Тримерна повърхнина с приложен модификатор за симетричност
 - <https://npict.unibit.bg/rezultati/raboten-paket-2-3>
- Тримерна повърхнинна
 - <https://npict.unibit.bg/rezultati/raboten-paket-2-3>
- Тримерни конструкции (дигитални и реални) на временни частични зъбни протези по реален клиничен случай, чрез приложение на съвременни технологии в дизайна;
- Тримерно описание на решетъчен модел на Молекула
 - <https://npict.unibit.bg/rezultati/raboten-paket-2-3>