

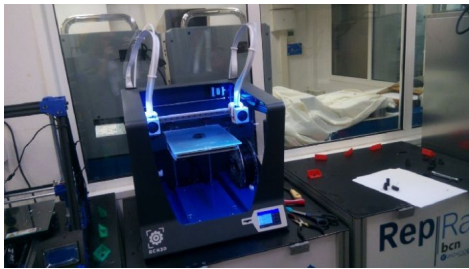
Третьокурсниця кафедри програмного забезпечення факультету інформаційних технологій та комп'ютерної інженерії Вінницького національного технічного університету Алла Штокал днями повернулася із Барселони, де була учасником міжнародного осіннього курсу від BEST (Board of European Students of Technology) — BEST Barcelona Autumn Course 2017.



Курс тривав десять днів та об'єднав студентів з різних країн Європи: Португалії, Естонії, Польщі, Хорватії, Словаччини, Італії, Туреччини, Греції, Македонії, Бельгії, Австрії та України.



Курс мав назву «Dream it, Design it, Do It», а темою було 3D моделювання та 3D друк. Це доволі актуально, оскільки можливість створення швидкого, дешевого та легкого прототипу захоплює увагу не тільки стартаперів, а й працівників великих компаній. До того ж технологія 3D друку невпинно розвивається у всьому світі і знаходить застосування майже у всіх галузях.



## 3D-принтер у BCN3D

Академічна частина курсу була надзвичайно цікавою та захоплюючою.

«Ми відвідали провідні компанії Барселони, що працюють у цій галузі, а також [UPC – Політехнічний Університет Каталонії](#), побували в [Ateneu de Fabricació](#), де ми працювали над нашими проектами у командах. Проект був спрямований на вирішення якоїсь соціальної проблеми.

Ми розробили універсальний тримач пляшки з водою та систему для наливання води, призначену для людей з обмеженими можливостями, а також для дітей. Спочатку змоделивали прототип на комп'ютері, а потім надрукували його на 3D принтері, матеріалом слугував пластик» — розповідає Алла.

У вільний від лекцій час мали надзвичайно насичену розважальну та культурну програму. Відвідали найвідоміші пам'ятки та визначні місця Барселони, і звичайно ж побували у відомій на весь світ Саґрадї Фамілія, а також проводили час на березі

Середземного моря, а ввечері влаштовували вечірки.



На вихідних мали подорож до невеликого міста Олот – вулканічний район, оточений горами, за 100 кілометрів від Барселони. Грала у традиційні каталонські ігри – Гутсана, піднімалися до неактивного вулкану, плавали в басейні, мали вечір танців та інтернаціональний вечір.



Головний організатор – Бєрта (ліворуч) та президент *BEST Barcelona* – Гоноріо (праворуч)

«На дев'ятому дні курсу ми склали іспит – захист власних проєктів перед викладачами та деякими працівниками з UPC. На офіційному закритті слухали промову президента *BEST* Барселони і головного організатора курсу, а також кожен учасник отримав сертифікат.

Подорож подарувала мені нових друзів зі всієї Європи, а також безцінний досвід і яскраві спогади на все життя.

І якщо ти ще маєш сумніви, чи варто їхати на курси від BEST, то вже на власному досвіді можу впевнено сказати: «Просто їдь і ти не пошкодуєш», — резюмує дівчина.