

The Technical University of Catalonia
Universitat Politècnica de Catalunya-BarcelonaTech, Spain
Erasmus+ 2022-23 mobilność szkoleniowa STT

Uniwersytet Techniczny Katalonii (Universidad Politècnica de Cataluña; UPC), obecnie nazywany BarcelonaTech, jest największą uczelnią inżynierską w Katalonii. Posiada 25 szkół w Katalonii zlokalizowanych w Barcelonie, Castelldefels, Manresa, Sant Cugat del Vallès, Terrassa, Igualada, Vilanova i la Geltrú i Mataró. UPC ma ponad 30 000 studentów i ponad 3 000 pracowników dydaktycznych i badawczych, 65 programów licencjackich, 73 programy magisterskie i 49 programów doktoranckich.

Cele UPC opierają się na umiędzynarodowieniu, ponieważ jest to jedna z europejskich uczelni technicznych z największą liczbą doktorantów z zagranicy oraz uczelnia z największym udziałem międzynarodowych studentów studiów magisterskich. UPC jest uniwersytetem, którego celem jest osiągnięcie najwyższego stopnia doskonałości inżynierskiej/technicznej i ma umowy dwustronne z kilkoma czołowymi europejskimi uniwersytetami. Studenci i wykładowcy utrzymują kontakty z uniwersytetami w Europie, Azji i obu Amerykach zarówno poprzez wymianę akademicką, jak i udział w międzynarodowych projektach badawczych. UPC realizuje więcej strategicznych projektów badawczych finansowanych przez Siódmy Program Ramowy Unii Europejskiej niż jakikolwiek inny hiszpański uniwersytet.

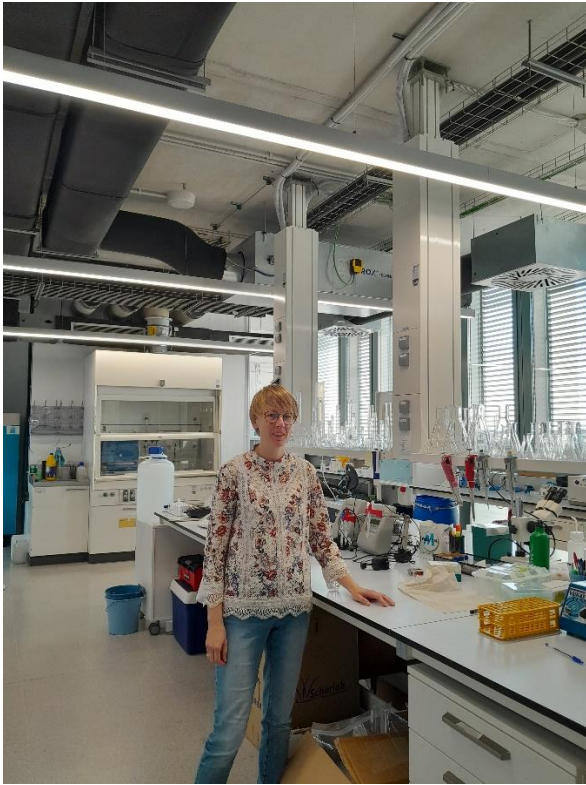
Atrakcyjna gama programów edukacyjnych sprawiła, że Uniwersytet stał się przyjaznym miejscem wymiany wiedzy, do którego każdego roku zapisuje się ponad 2000 zagranicznych studentów z całego świata.

UPC znajduje się w czołówce europejskich uniwersytetów w dziedzinie technologii i inżynierii. US News & World Report plasuje tę uczelnię na 36 miejscu na świecie w dziedzinie informatyki i 60 w dziedzinie inżynierii. Ranking QS World University Rankings umieszcza UPC wśród 50 najlepszych uniwersytetów na świecie w takich dyscyplinach, jak architektura, inżynieria lądowa, inżynieria elektryczna i elektroniczna, inżynieria telekomunikacyjna, nauka o instrumentach i technologia oraz teledetekcja.

Podczas pobytu na szkoleniu miałam możliwość zapoznania się z różnymi typami Rozwiązań opartych na zasobach przyrody (ang. *Nature-based solutions, NBS*) wdrożonymi na terenie Barcelony, w tym parkiem linearnym „Ca l’Alier”, zielonymi ścianami i dachami oraz hydrofitowymi oczyszczalniami ścieków. Odbyte szkolenie dotyczyło oceny ich wpływu na zrównoważone zarządzanie wodą opadową w mieście oraz na dostarczanie korzyści ekosystemowych dla mieszkańców.



Seminarium naukowe wygłoszone dla pracowników *Department of Civil and Environmental Engineering, UPC*



Laboratoria *Department of Civil and Environmental Engineering, UPC*



Wizyta studyjna w parku linearnym „Ca l’Alier



Zielone ściany i dachy Barcelony

**dr hab. Barbara Sowińska – Świerkosz, prof. uczelni
Wydział Biologii Środowiskowej**