INCEPT

Introducing Sustainability and Energy Efficiency Principles in Architectural Education:
Towards Designing Climate Neutral and Inclusive Buildings

Проект INCEPT "Въвеждане на принципите на устойчивост и енергийна ефективност в архитектурното образование"

Към проектиране на климатично неутрални и приобщаващи сгради

д-р Елеонора Гайдарова и д-р Здравко Георгиев
Департамент „Архитектура", Нов български университет

Erasmus+ The INCEPT project has received funding from the Erasmus+ Programme of the European Union under grant agreement no. 89080

INCEPT

Консорциум

Bulgaria	Croatia	Romania
New Bulgarian University (NBU) - Coordinator	University of Zagreb (UNIZG) - Partner	University of Architecture and Urbanism Ion Mincu (UAUIM) – Partner

Университети от Югоизточна Европа, ангажирани да поддържат сътрудничество и да изградят дългосрочно партньорство в областта на действията по климата чрез въвеждане на принципите на устойчивост и енергийна ефективност в архитектурното образование, както и чрез трансфер на знания и добри практики

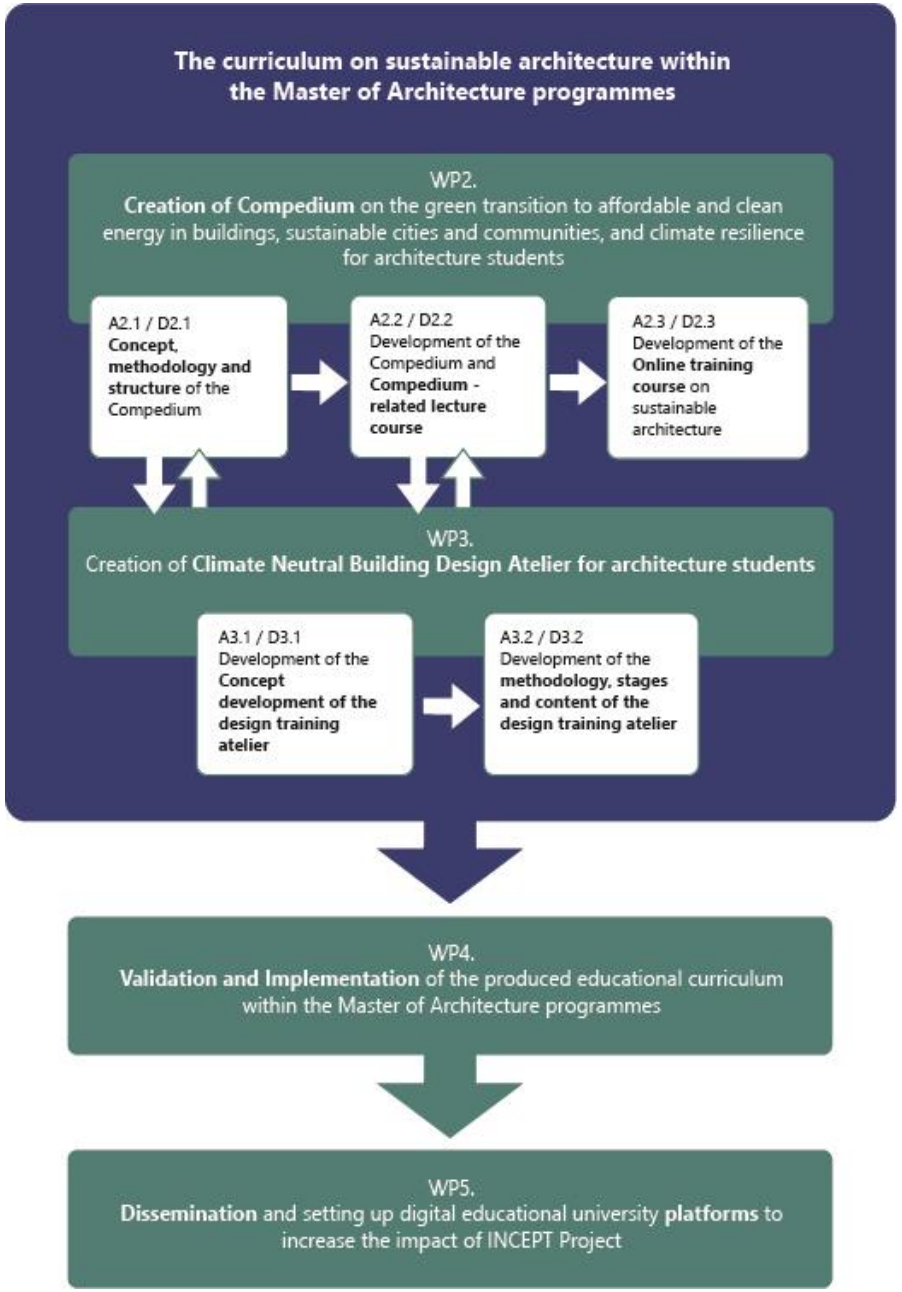
INCEPT

Визия

- **INCEPT** работи за климатична неутралност и приобщаване на застроената среда чрез включване на концепции за устойчиви и енергийно ефективни сгради в архитектурното образование със знания и умения на етапа на сградно проектиране.
- **INCEPT** има за цел да подкрепи концепциите за устойчивост и енергийна ефективност в рамките на ориентирана към бъдещето учебна програма по архитектура и да предостави холистични подходи в сградното проектиране.
- **INCEPT** предвижда да разработи насоки и ресурси за архитектурните факултети, с които те да преминат към нов тип образование по въпросите на климата и да предоставят на студентите критичните и необходими умения, знания и способности, за да могат да реагират на климатичната и екологичната криза с доказани устойчиви и регенеративни проектни предложения.

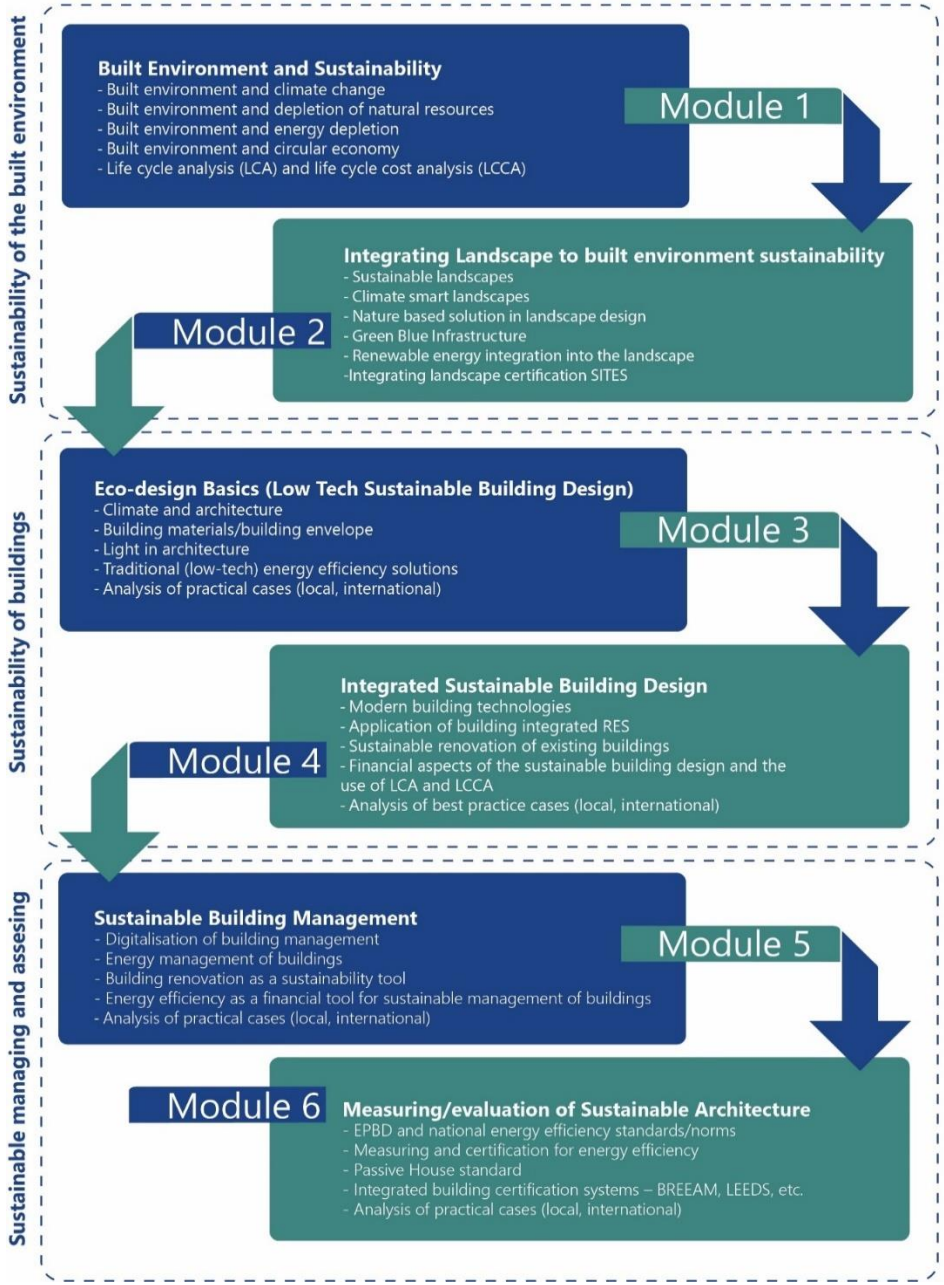
Цел

- **INCEPT** предвижда създаването на учебна програма по устойчива архитектура, която предоставя знания и изгражда дигитални и зелени умения на студентите по архитектура относно основните принципи на устойчивост и енергийната ефективност при проектирането на различни типологии сгради.
- **INCEPT** се стреми да приведе архитектурното образование в участващите университети в съответствие с първостепенните енергийни и климатични цели на зеления преход.



Очаквани резултати (IO1 и IO3)

- Създаване на **Компендиум и свързан с него лекционен курс** за зеления преход към достъпна и чиста енергия в сградите, устойчивите градове и общности и климатичната устойчивост в рамките на магистърските програми по архитектура в участващите университети
- Създаване на **Онлайн курс за обучение по устойчива архитектура** за широката професионална общност



Очаквани резултати (IO2)

- Създаване на интердисциплинарно **Студио за проектиране на климатично неутрални сгради** в рамките на магистърските програми по архитектура

alignment to INCEPT project objectives and current global policies	• gaining knowledge about energy efficiency and circularity principles of the source of materials, the entire life cycle of buildings, inclusive design, and sustainable urban planning	alignment to INCEPT project objectives and current global policies	• matching the semestral structure, content and processes to the existing master programmes and local contexts of partners
alignment to INCEPT project objectives and current global policies	• creating an interdisciplinary studio where the content, design principles, solutions and development test the achievement of UN sustainable development goals, New European Bauhaus principles and green redesign of cities	alignment to INCEPT project objectives and current global policies	• creating a clear, repeatable and adaptable method of teaching which improves design studio teaching within existing educational contexts
alignment to INCEPT project objectives and current global policies	• developing a foundation of interdisciplinary collaboration for future practitioners in architecture		

Какво следва и променящият се контекст

Bring the future into focus with The 3D Reset of existing paradigm

- Decarbonisation – to accelerate the energy transition to cut CO_2 emissions
- Deglobalisation – for resilient supply chains
- Demographics – for scarce talent and productivity - boosting tech

Благодаря.