

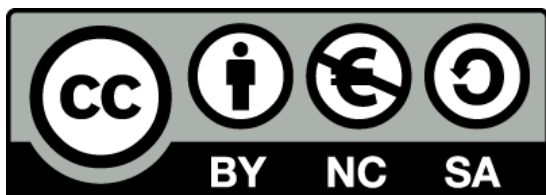


Гражданско инженерство

BRinging STEM into Active agING – BRAIN

Erasmus+ 2020-1-PL01-KA204-081805

Име на партньор: Horizont ProConsult



Този материал е създаден в рамките на проекта BRAIN „BringING STRM into Active AgING“ (ДОГОВОР ЗА БЕЗПЛАТНА СРЕДСТВА 2020-1-PL01-KA204-081805. Този проект е финансиран с подкрепата на Европейската комисия. Тази публикация отразява гледните точки само на автор и Комисията не може да носи отговорност за каквото и да е използване на информацията, съдържаща се в него .





Основни области на гражданското инженерство

Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Строителството е един от най-древните видове инженерство. Той се фокусира върху структури и сгради от всякакъв вид.

Строително инженерство : фокусира се върху дизайна и рамката на конструкциите

Строителен инженеринг : участва в действителното изграждане на конструкцията

Екологично инженерство : фокусира се конкретно върху създаването на проекти, които поддържат или подобряват средата, в която съществуват.

Геотехническо инженерство : фокусира се върху стабилността на почвата и скалата, върху която е изграден даден проект

Транспортно инженерство : фокусира се върху системи като железопътни линии, метро, пътища и мостове, които се използват от хората

Инженеринг на водните ресурси : фокусира се върху наличието на безопасна и подходяща питейна вода

Най-впечатляващите строителни проекти

Пътеката на езерото Пончартрейн
Пътят на езерото Пончартрейн в Луизиана (САЩ) обхваща цялото езеро Пончартрейн и е с дължина 23,83 мили (38,35 км). Въпреки че е открит преди десетилетия през 1959 г., той все още е най-дългият непрекъснат участък от мост над вода в света.



Най-впечатляващите строителни проекти



Бурж Халифа

С височина 829,8 метра Бурж Халифа в Дубай е най-високата сграда в света. Невероятно високият дизайн на сградата вдъхнови създаването на „подкрепено ядро“, инженерна структурна система с шестоъгълно ядро, което помага да се поддържат по-високи сгради от всякога.

Най-впечатляващите строителни проекти

Тунел под Ламанша

Тунелът под Ламанша свързва брега на Кент във Великобритания с Па дьо Кале във Франция. Той има най-дългата подводна част от всеки тунел в света, на 23,5 мили (37,9 км). В най-дълбоката си точка е 75 метра (250 фута) под морското дъно и 115 метра (380 фута) под морското равнище. Проектиран е да превозва високоскоростни пътнически влакове Eurostar, международни товарни влакове и совалка за пътни превозни средства, което го прави най-голямата транспортна система от този вид в целия свят.



Най-впечатляващите строителни проекти

Мост Голдън Гейт

Мостът Golden Gate е смятан от мнозина за един от най-красивите мостове в света. Този проект на стойност 27 милиона долара представлява висящ мост, дълъг миля, който обхваща пролив, свързващ град Сан Франциско с окръг Марин. Той е открит през 1937 г. и е най-дългият висящ мост в света в продължение на почти три десетилетия



Най-впечатляващите строителни проекти

Язовир Итайпу

На река Парана, граничеща с Бразилия и Парагвай, се намира язовирът Итайпу. Този мегаязовир произвежда повече водноелектрическа енергия от всеки друг язовир в света – измервайки огромните 103 098 366 мегаватчаса (MWh). Енергията, произведена от язовира, се разпределя поравно между Парагвай и Бразилия, въпреки че генерира толкова много електричество, че има излишък от енергия за Парагвай, който се прехвърля обратно в Бразилия.



Най-впечатляващите строителни проекти

Колизеумът

Колизеумът е една от най-разпознаваемите структури в света и е най-големият амфитеатър, строен някога. Тази структура е на почти 2000 години и има капацитет между 50 000 и 80 000 души, което я прави толкова голяма, колкото много съвременни стадиони.



Най-впечатляващите строителни проекти

Великата китайска стена

С история от повече от 2000 години, Великата китайска стена е едно от най-големите чудеса на света и една от най-посещаваните туристически атракции в световен мащаб. Докато е известен на западните култури като „Великата стена“, китайците го наричат Chéng, което означава едновременно „стена“ и „град“.



Най-впечатляващите строителни проекти

Голямата пирамида в Гиза

Голямата пирамида в Гиза е едно от Седемте чудеса на древния свят и въпреки че е най-старото, остава до голяма степен неповредена. Това е най-голямата от трите пирамиди в пирамидния комплекс в Гиза и е най-високата конструкция в света в продължение на повече от 3800 години. Смята се, че пирамидата е построена като гробница за египетския фараон от четвъртата династия Хуфу и е построена в продължение на двадесет години.





Дискусия

Кои са най-впечатляващите постижения в строителството според вас?

Посещавали ли сте някоя от забележителностите?

Бихте ли искали да видите някое от тези постижения?



Искате ли да знаете повече?

Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Видеоклипове:

- [Какво е инженерство ?](#)
- [Гражданско инженерство](#)



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО

