

Mi az a Solar Decathlon?

A Solar Decathlon verseny egy nemzetközi, egyetemek közötti megmérettetés, melynek célja egy kizárólag napenergiával működő, fenntartható lakóépület megtervezése és megépítése.

2002-ben indította útjára az USA Energiaügyi Hivatala, négy alkalommal került megrendezésre Washington D.C.-ben.

Az egyetemek különböző karain tanuló diákok (építész, designer, gépész, informatikus, manager, stb.) dolgoznak együtt egy projekten.

Egyetem és az ipari szereplők együttműködése, közös innovációs tevékenysége, együttes megjelenése a nyilvánosság előtt.



Mi az a Solar Decathlon?



Mi az a Solar Decathlon?



A verseny fő célkitűzései:

A megújuló energiák és energia hatékony szerkezetek megismertetése a diákokkal.

Az új technológiák elfogadtatása a társadalom körében.

A szoláris technológiák használatának ösztönzése.

A szoláris rendszerek esztétikus és szerves integrációja az épületszerkezetekbe.

Demonstrálja, hogy a szoláris technológia egyaránt lehet kényelmes, esztétikus és megfizethető.



A verseny fő célkitűzései:



Miért Decathlon?

A versenyen a csapatokat
10 témakörben értékelik,
mért illetve zsűrizett
próbákon:

Építészet
Mérnöki tervezés és
konstrukció
Energiahatékonyság
Elektromos energia mérleg
Komfortérzet
Funkcionalitás
Kommunikáció és társadalmi
felelősség
Iparosíthatóság és
piacképesség
Innováció
Fenntarthatóság



Miért Decathlon?



A Solar Decathlon verseny és a résztvevő csapatok nagy nyilvánosságot kapnak a nemzetközi médiában (közszolgálati műsorok, internet, szakmai lapok).

A verseny rangját neves közéleti személyek, politikusok is emelik.

A versenyt és a csapatokat legnagyobb mértékben világcégek és az állami szféra támogatja.

2010 nyarán rendezték meg az első Solar Decathlon Europe versenyt Madridban, a királyi palota szomszédságában.

2013-ban indul a Solar Decathlon China, ezzel az SD az egyik legnagyobb műszaki hallgatói versennyé nőtte ki magát.



Solar Decathlon Europe 2012

A SDE legközelebb 2012 májusában kerül megrendezésre Madridban, a Királyi Palota előtt. A versenyen 20 csapat vesz részt, a világ minden tájáról.

A résztvevőket pályázat alapján választották ki. A pályázatban 4 témakörben kellett meggyőzni a szervezőket:

- Terv és Innováció
- Finanszírozás
- Projektintegráció
- Projektszervezés











ROCKWOOL
Cuatro soluciones en un mismo producto



Efficiencia energética Control acústico Protección contra incendios

WWW.ROCKWOOL.ES

ROCKWOOL
TU PROTECCIÓN NATURAL



ROCKWOOL
www.rockwool.es
info@rockwool.es

ROCKWOOL®
LA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

ROCKWOOL
PROYECTO DEMOSTRACIONAL



A BME csapata 2010 nyarán alakult azzal a céllal, hogy a Magyarország is részt vehessen a versenyen.

Sikeres pályázatunkkal elnyertük a jogot, hogy az egyetem részt vehessen a versenyen. Ezzel együtt a szervezőktől 100 000 euro támogatást kapunk a projekt finanszírozásának segítésére.

Csapatunk jelenleg 3 építész, 2 formatervező, 3 manager, 5 villamosmérnök, 9 gépész (mechatronikus, energetikus, épületgépész) hallgatót tömörít és folyamatosan bővül.



Magyarországot a lehető legkomplexebben képviseljük (innováció, kulturális elemek, szellemiség, reklám)

Minnél szélesebb rétegekhez jusson el a projekt, ezt folyamatos, kreatív dokumentációval (video, fotó, blog, nyomtatott és digitális sajtó, Tv, rádió...), és a ház utóhasznosításának körültekintő megtervezésével képzeljük el.

A különböző szakmák tudásának a lehető legmagasabb szintű integrálása.

A magyar piacon is életképes, innovatív termékek fejlesztése az ipar szereplőivel.

Magyarországi körülményekre is optimalizált ház tervezése.









A hátralévő másfél év alatt folyamatosan ütemezett leadási kötelezettségeink vannak a szervezők felé:

Márc 2: a projekt megkezdésének, és irányainak prezentálása

Április 13: Makett a házról (M 1:25), ami körbejárja a világot.

2011 nyár-ősz: Kiviteli tervek készítése, prototípusok gyártása, laborvizsgálatok, workshopok

2012 eleje: első felépítés csarnokban

2012 tavasz: építés időre, magyarországi bemutatás

2012 május-június: verseny Madridban

