

A BME Építőmérnöki Kar meghirdeti  
a Zielinski Szilárd Szakkollégium szervezésében  
a BME Hidak és Szerkezetek Tanszéke segítségével:



Zielinski Szilárd Szakkollégium



Szerkezetépítő tagozat

## XVI. Hídépítő Verseny és Hídépítő Classic

Az előző évek hagyományát folytatva a XVI. Hídépítő Verseny a komolyabb tervező munkát, kísérletezést, precíz kivitelezést kedvelő hallgatók választása lehet, akik már több éve folytatják tanulmányaikat a felsőoktatásban és magabiztos tudással rendelkeznek a tartószerkezetekről. A „nagy” versenyben tavalyhoz képest a következő változásokat vezettük be:

- ✓ Újból visszatér az 1 méteres versenykategória, így tehát a hidak négyfajta támaszhelyezéssel készíthetők, 2 méteres hosszban: kéttámaszú, háromtámaszú aszimmetrikus és négytámaszú; 1 méteres hosszban: kéttámaszú.
- ✓ Eltöröljük az önsúlykorlátot. Az önsúlyt és a teherbírást egységesen, az  $F/m$  arány (2.sz. melléklet) alapján vesszük figyelembe.
- ✓ A verseny látványossága és a szerkezetek minél jobb megítélhetősége érdekében fontosnak tartjuk, hogy a szerkezetek valóban tönkremenjenek a kísérlet során. Amennyiben a maximális 7kN-os tehernél sem mennek tönkre, a teherbírásbecslésért, valamint a tönkremenetel módjának és helyének becsléséért nem jár pont.
- ✓ Eltöröljük az anyagtól függő szorzó tényezőket. A készítő(k) megfelelő anyag-szerkezet választását ugyancsak az  $F/m$  arány segítségével értékeljük.



A Hídépítő Classic a fiatalabb, vagy más területen tanuló hallgatóknak és a középiskolásoknak nyújt remek, könnyed megmérettetési lehetőséget.

A testvérszennel ellentétben itt csak egyméteres kéttámaszú, minél érdekesebb, színebb, fantáziadúsabb hídmodellekkel lehet nevezni. A szabályok ehhez mérten egyszerűsödnek: szinte korlátlan anyagválasztás, a legkisebb súly és a legnagyobb teherbírást nyer, a terhelést pedig kézi súlyokkal végezzük, hogy minél látványosabb tönkremenetel mehessen végbe.

*Mindkét verseny legeredményesebb indulói pénzdíjazásban részesülnek.*

Fontos időpontok:

- **Verseny időpontja:** A XVI. Hídépítő Verseny és Hídépítő Classic egy időben, a Szakmai Hét folyamán kerül megrendezésre, mely 2015.09.28.-án hétfőn veszi kezdetét. A verseny pontos időpontjáról később adunk tájékoztatást.
- **Jelentkezési határidő:** Legkésőbb a versenyt megelőző hét péntekig (2015.09.25.) várjuk a versenyzők jelentkezését és a Nagy Verseny esetében bemutatkozó füzetét is.
- **Leadási határidő:** A szerkezeteket legkésőbb a terhelést megelőző nap 18:00-ig kérjük a szervezőknek átadni.
- **Díjak és különdíjak átadása, ünnepélyes állófogadás:** később meghirdetett helyen és időben

További információk a Zielinski Szilárd Szakkollégium honlapján: <http://szakkollegium.vpk.bme.hu/node/279>

Szathmáry Péter  
0670/260-8590  
[szathy65@gmail.com](mailto:szathy65@gmail.com)  
Hídépítő Verseny szervező  
BME Zielinski Szilárd Szakkollégium

Nagy Péter Balázs  
0630/973-6490  
[nagybalazs9320@gmail.com](mailto:nagybalazs9320@gmail.com)  
Hídépítő Verseny főszervező  
BME Zielinski Szilárd Szakkollégium