



Versenykiírás:

A Continental ContiTech Szeged 2018-ban ismét hirdeti Mérnök GP-t a kihívásokat kereső mérnökhallgatók részére. Helyszín idén is a jól ismert Szegedi Ifjúsági Napok rendezvény. Mutassátok meg tudásotokat, kreativitásotokat és szerezzetek hírnevet magatoknak és egyetemeteknek! A 2018 évi kiírás mottója:

„Földön – Vízen – Levegőben”

Volt már feladat a levegőben, célba érni egy hajító gép segítségével és gurultunk már a földön adott sebességgel. Most újabb kihívást jelentő feladat elé állítjuk a hallgatókat, és egy igazán új terepen valósítjuk meg a versenyt, idén a hullámokat vesszük célba. Országos bajnokságot hirdetünk a mérnökhallgatók számára, hogy megmutassák kreativitásukat. A határ a csillagos ég...

Feladat a jelentkezők számára

Építsetek egy olyan gumiszál meghajtású vízi járművet, ami gyorsan és biztonságosan jut a célba. A verseny vízzel töltött medencében zajlik majd, ahol minden szerkezetnek 5 métert kell megtennie a lehető legrövidebb idő alatt.

Induláskor és a célba éréskor a hajónak a vízzel érintkezésben kell lennie. Elektromos meghajtású egység is beépíthető (standard 9 V-os elemről 6LR6 működtetett), de csak az irányváltoztatás, kormányzás megvalósítására.

Az elkészült úszó járműnek legalább 50%-ban saját építésűnek kell lennie. A legötletesebb Continental design külön díjban részesül.

A verseny kétfordulós.



Első forduló:

Az első fordulóban olyan pályamunkát várunk, aminek tartalmaznia kell a konstrukció tervrajzát, számításokat a feladat megvalósításához a gumiszál megadott paramétereit felhasználva és egy olyan felvételt, amivel igazoljátok, hogy az úszó szerkezet legalább 8 métert meg tud tenni egyenes irányban.

A pályamunkát pdf formátumban várjuk és a következő részekből kell állnia: 2D/3D tervrajz és marketing terv.

A pályamunkák beküldési határideje: 2018. május 15. éjfélig

A pályamunkákat a mernokgp@cbg.contitech.hu email címre várjuk.

A Continental ContiTech Szeged által kijelölt szakmai zsűri a határidőre beérkezett, érvényes pályamunkákat és tervrajzokat **2018 május 31-ig** értékeli, kiválasztja a második fordulóba jutott csapatokat (maximum 8 csapat), ami egyben a döntő is. Az első forduló eredményéről minden pályázót értesítünk, mellyel egy időben döntőbe jutott csapatok 3 m gumiszalagot kapnak postán, a prototípus teszteléséhez. A gumiszál paramétereit a verseny Facebook eseményoldalán publikáljuk hamarosan.

Második forduló/Döntő:

A második forduló a Szegedi Ifjúsági Napokon kerül megrendezésre, ahol a döntőbe jutott csapatoknak a már elkészült vízi járművet kell bemutatniuk a Continental ContiTech Szeged medencéjében. A verseny gépátvétellel kezdődik, ahol a zsűri biztonságtechnikai szempontból ellenőrzi a járműveket. A helyszínen mindenki megkapja a további gumiszalagot a versenyhez.

A csapatoknak a verseny során 6 lehetőségük lesz a feladat teljesítésére. A hat eredményből a legrosszabb időt kivesszük és a maradék öt érték alapján átlagot számolunk. A győztes a legkisebb idővel rendelkező konstrukció.



A SZIN 2018 augusztus 22-én kezdődik, a Continental ContiTech Szeged Mérnök Grand Prix 2018. döntőjének első napja: 2018. augusztus 24.

A helyszín: Szeged, Partfürdő, Szegedi Ifjúsági Napok 2018

A verseny kritériumai: A kiadott gumiszálon kívül más energiaforrás nem használható a jármű mozgatásához. A szerkezet verseny fair play és biztonságtechnikai megfelelőségi megítélése a zsűri döntési jogkörébe tartozik. A körök között a szerkezeten lehet állítani. A verseny előtt a gumiszálat egyben kapják meg a csapatok, ami tetszés szerint darabolható. A gumi relaxációja szempontjából érdemes minden forduló előtt új gumiszálra cserélni a már használtat. Fordulónként 3 méternyi gumiszál fog rendelkezésre állni.

A tervezésnél szem előtt kell tartani, hogy a szerkezet biztonságosan közlekedjen, és épségben érjen célba!

Kik jelentkezhetnek?

3-4 fős csapatok jelentkezését várjuk. A csapatok minden tagjának érvényes magyarországi felsőoktatási diákigazolvánnyal kell rendelkeznie. A csapatban minimum 3 fő mérnökhallgatónak kell lennie. Jelentkezési lap mellékletként található.

Miért jelentkezettek?

- Kihívást jelentő feladatok
- Értékes nyeremények
- Szakmai elismerés a csapattagoknak
- Hírnév az egyetemek számára
- Kapcsolatépítés

Díjak:

- A csapatok minden tagja 2018-as Szegedi Ifjúsági Napok bérletet kap.
- A csapatok tagjai Continental ContiTech Szeged vendégeként a SZIN programjain és koncertjein túl, a kizárólag a Continental ContiTech Szeged Mérnök Grand Prix versenyzőinek szóló egyedi programokat is élvezhetik.
- Az első 3 helyezett értékes nyereményekben részesül.
- A legjobb Continental design-ért különdíj jár.



Minden csapat kizárólag egy pályamunkával, egy konstrukcióval vehet részt a versenyen.

Érdeklődni:

A versennyel kapcsolatos kérdéseitekkel forduljatok Hozzánk bizalommal! Írhattok a **verseny Facebook esemény oldalára**, vagy a **mernokgp@cbg.contitech.hu** e-mail címünkre.

Versenykiírást, illetve a jelentkezési lapot a mernokgp.hu oldalon találjátok meg.

A jelentkezési lapokat a jelentkezési határidőig a mernokgp@cbg.contitech.hu e-mail címre kell kitöltve, aláírva elküldeni. A jelentkezési határidőn túl érkezett jelentkezéseket a Szervezőnek nem áll módjában elfogadni.

Várjuk jelentkezéseiteket, mutassátok meg a szakma legjobbjainak tudásotokat, kreativitásotokat! Legyetek Ti a jövő mérnökei!