

**Lietuvos ČEMPIONATO „MAKARONŲ TILTAI 2016“**

**MOKSLEIVIŲ FINALO Taisyklės**

**Bendrosios nuostatos**

* Varžybų tikslas – sukonstruoti tiltą, galintį atlaikyti kuo didesnę apkrovą.
* Tiltų forma ir konstrukcinė schema yra neribojamos.
* Tiltus gali konstruoti komandos, sudarytos ne daugiau kaip iš 4 žmonių.

**Medžiagos**

* Tiltai konstruojami iš įprastų, prekybos centruose parduodamų, bet kokios formos makaronų.
* Makaronams klijuoti gali būti naudojami bet kokios rūšies klijai. Klijavimas per visą atskiro elemento ilgį yra draudžiamas.

**Matmenys ir masė**

* Tiltas turi perdengti 1000 mm tarpatramį. Tilto ilgis turi būti mažesnis nei 1300 mm, o plotis ne didesnis nei 130 mm.
* Maksimalus tilto aukštis turi būti ne didesnis kaip 650 mm.
* Maksimali tilto masė turi būti ne didesnė kaip 1000 g.



**Apkrovimas**

* Tiltai bus apkraunami koncentruota jėga tilto tarpatramio viduryje iki tilto suirimo.
* Tarpatramio viduryje turi būti įmontuota faneros plokštelė (100 mm×50 mm×10 mm) su centre išgręžta 9 mm skersmens skyle, į kurią varžybų metu bus įdedama apkrovos perdavimo kilpa.
* Tiltą apkrauna vienas iš komandos narių.

**Teisėjavimas**

* Neatitinkantys reikalavimų tiltai bus diskvalifikuojami iš varžybų.
* Apkrovimo metu tiltai negali būti liečiami.
* Nugalėtoja skelbiama komanda, sukonstravusi didžiausios laikomosios galios tiltą.
* Jei bandomi tiltai atlaiko vienodą apkrovą, laimėtuoju skelbiamas mažesnės masės tiltas.

**Svarbiausios datos moksleiviams**

* 2016 kovo 23 d. – moksleivių registracijos pabaiga.
* 2016 balandžio 6 d., 12 val., VGTU centriniai rūmai, 03 auditorija – Lietuvos čempionato „Makaronų tiltai 2016“ moksleivių finalas. 1–3 vietos nugalėtojai įgyją teisę dalyvauti čempionato didžiajame finale.

**Apdovanojimas**

* Vertingais prizais bus apdovanotos pirmąsias tris vietas užėmusios komandos.

**Registracija**

* Registracijos nuoroda: <http://goo.gl/forms/D3UmqVjbdH>.
* Registracijos QR kodas:



**Kontaktai**

* Tiltų statybos ir kiti konstravimo klausimai:

Vytautas Tamulėnas

Tiltų ir specialiųjų statinių katedra

el. p. [vytautas.tamulenas@vgtu.lt](mailto:vytautas.tamulenas@vgtu.lt)

* Registracija ir kiti dalyvavimo klausimai:

Viktorija Čeikutė

Stojančiųjų priėmimo ir informavimo centras

El. p. [viktorija.ceikute@vgtu.lt](mailto:viktorija.ceikute@vgtu.lt)

Adresas: Saulėtekio al. 11, SRC 205 kab., Vilnius LT-10223

Telefono numeris: 8 5 2745246