

Robotiikan SM2017-kilpailut Riihimäellä

Riihimäellä järjestetään 12.–13.1. Suomen ensimmäiset viralliset robotiikan VEX IQ -oppimisympäristön Suomenmestaruuskilpailut. Kilpailuihin osallistuu yhteensä 31 joukkuetta ympäri Suomea.

SM-kilpailuissa otellaan kahdessa lajissa: yksilöhaasteessa (Robot Skills Challenge) ja tiimihaasteessa (Teamwork Challenge). ”Yksilöhaasteessa on taitohaaste (Driver Skills) ja ohjelmointihaaste (Programming Skills), jotka kukin joukkue käy suorittamassa. Joukkueen tulos on taitohaasteen ja ohjelmointihaasteen parhaiden suoritusten summa. Tiimihaasteessa joukkueet eivät kilpaile toisiaan vastaan, vaan yhdessä pyrkivät mahdollisimman hyvään lopputulokseen”, kuvaa kilpailua *Riihimäen kaupungin sivistystoimenjohtaja Esa Santakallio*.

SM-kilpailut käynnistyvät torstaina 12.1. kello 12 yksilöhaasteilla, minkä jälkeen pelataan tiimihaasteen harjoitusotteluita. Tiimihaasteen karsintaottelut pelataan perjantaina ja niiden jälkeen finaali kello 13 alkaen.

Suomen mestarit selvillä perjantaina

Tuomarit kiertävät kaksipäiväisen kisan aikana haastattelemassa kaikkia joukkueita. Joukkueen tulee haastattelussa esitellä robottinsa teknisiä ratkaisuja ja kertoa sen rakentamisesta sekä ohjelmoinnista.

Suomen mestarit julistetaan perjantaina kello 14. Palkintojenjakotilaisuudessa palkitaan parhaat joukkueet yksilöhaasteessa ja tiimihaasteessa. Voittajajoukkueen on mahdollista edustaa Suomea MM-kilpailuissa USA:ssa huhtikuussa.

Suurin osa otteluista videokuvataan ja striimataan suorana osoitteessa www.roboedu.fi. Kilpailun järjestävät Riihimäen kaupunki ja Roboedu ry muiden sidosryhmien kanssa.

Riihimäki satsaa robotiikan oppimiseen

Riihimäellä on kokemusta Vex IQ -oppimisympäristön kilpailuista Virossa ja Yhdysvalloissa. Viime vuonna riihimäkeläinen joukkue osallistui ensimmäisenä suomalaisena kouluna Vex IQ -oppimisympäristön MM-kilpailuihin Yhdysvalloissa.

”Tällä hetkellä Riihimäen 6. luokkalaiset ovat ensimmäisiä oppilaita, jotka voivat valita robotiikan valinnaisaineeksi. Lisäksi 5. - 9. luokkalaiset voivat osallistua robotiikkakerhoon”, kertoo *Santakallio* robotiikan oppimismahdollisuuksista. Riihimäki kehittää systemaattisesti robotiikan oppimista, ja se hyväksyttiin myös HundrED-koulutusinnovaatiohankkeeksi. **Robotiikka kuuluu kaikille** -hankkeen myötä Riihimäellä kehitetään robotiikan opetukseen jatkumoa perusopetuksen 3. luokalta aina ammattikorkeakouluopintoihin saakka.

Tervetuloa seuraamaan robotiikan SM-kilpailua Riihimäen Urheilutalolle!

Robotiikan oppimisesta ja SM-kilpailuista netissä:

- Robottikerhon blogi: <http://kotikaupunki.riihimaki.fi/category/harjun-robottikerho/>
- SM-kilpailut: <http://www.roboedu.fi/>

Lisätietoja

Riihimäen kaupungin sivistystoimenjohtaja Esa Santakallio, p. 019 758 4450, sähköposti esa.santakallio@riihimaki.fi