

**DigiMeister 2017: kätelkõnd**
**PÄEVAKAVA**

<b>09:30-10:00 Tervituskohv ja registreerimine</b>		
<b>10:00-10:55 PLENAARSESSIOON</b>		
<b>Avasõnad</b>	<i>Suur saal</i>	<i>Kuno Rooba, Rakvere Ametikool Heli Aru-Chabilan, Hariduse Infotehnoloogia Sihtasutus</i>
<b>Peaesineja</b>	<i>Suur saal</i>	<b>Tuleviku tööelu 4.0</b> <i>Tiina Saar-Veelmaa, www.aaretesaar.ee</i>
<b>11:05-12:30 I PARALLEELSESSIOON</b>		
<b>Digipööre kutsehariduses</b>	<i>Ruum 304</i>	Töötoas tutvustatakse kutseõppeasutuste enesehindamise tulemusi ja digiplaane lähtudes kolmest digiküpsuse valdkonnast: õpikäsitus, muutuste juhtimine ja digitaristu. <i>Töötoas esinevad Mart Laanpere ja Romil Rõbtšenkov Tallinna Ülikoolist.</i>
<b>Õppijate ja õpetajate digipäevuste arendamine kutseõppeasutustes</b>	<i>Ruum 317</i>	Töötoas tutvustatakse õppijate ja õpetajate digipädevuste hindamismudelit ning õpetajatele mõeldud koolitust „Digipädevuste arendamine haridusasutuses“. <i>Töötoa viivad läbi Varje Tipp Pärnumaa Kutsehariduskeskusest ja Laine Aluoja Türi Põhikoolist.</i>
<b>Veebivahendid õppetöö rikastamiseks</b>	<i>Ruum 314</i>	Töötoas antakse ülevaade erinevatest veebivahenditest (Wizer, Educaplay, Tes Teach), milles saab luua ülesannete kollektsioone. Töötuba toimub arvutiklassis, aga osalejatel võib kaasas olla ka oma sülearvuti. <i>Töötoa viivad läbi Anne Krull Tartu Kutsehariduskeskusest ja Riina Tralla Luua Metsanduskoolist.</i>
<b>Erinevad põlvkonnad - x, y ja z</b>	<i>Ruum 310</i>	Töötoas räägitakse tänapäeva õppijatest, sellest, kuidas nad õpivad ümbritsetuna erinevatest meediatest ning millised ootused ja väljakutsed see õpetajatele õppetöö planeerimisel ja läbiviimisel seab. <i>Töötoa viivad läbi Marge Kusmin Smart Education Systemist ja Merike Saar Tallinna Prantsuse Lütseumist.</i>
<b>Autoriõigused ja kool</b>	<i>Ruum 316</i>	Õpetaja puutub autoriõigustega kokku erineval viisil nii erinevaid materjale kasutades kui ka erinevaid materjale luues. Töötoas räägitakse sellest, mida peaks mõlemal juhul silmas pidama ning luuakse ise üks õppematerjal, mida võib vabalt veebis levitada. <i>Töötoa viib läbi Ingrid Maadvere Gustav Adolfi Gümnaasiumist.</i>
<b>Tervishoid ja sotsiaalteenused</b>	<i>Ruum 312</i>	Valdkonnapõhine töötuba, kus räägitakse praktika toetamisest veebipõhises keskkonnas ja digivahendite kasutamisest õppetöös. <i>Töötoa viib läbi Anne Rosenberg Tartu Tervishoiu Kõrgkoolist.</i>
<b>Disain ja mõtlemine</b>	<i>Ruum 305</i>	Valdkonnapõhine töötuba, kus arutletakse, kuidas disainimaastiku arengud mõjutavad kogu haridusvaldkonda. <i>Töötoa viib läbi Janno Siimar disainiagentuurist Velvet.</i>
<b>12:30-13:30 LÕUNA</b>		

**DigiMeister 2017: kätelkõnd**
**PÄEVAKAVA**

<b>13:30-15:00 II PARALLEELSESSIOON</b>		
<b>Tulevikuoskused ja OSKA rakendusuuringu tulemused</b>	<i>Ruum 304</i>	<p>Töötoas tutvustatakse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>tulevikuoskusi ehk millised on lähima 5-10 aasta vaates vajalikud teadmised ja oskused.</li> <li>OSKA (Tööjõuvajaduse seire- ja prognoosisüsteem) rakendusuuringu tulemusena selgunud viie valdkonna olulisemaid sõnumeid ja kutseõpet puudutavaid vajalikke tegevusi. Valdkonnad on: energeetika ja kaevandamine, keemia-, kummi-, plasti- ja ehitusmaterjali-tööstus, tervishoid, toiduainetetööstus ja põllumajandus ning ehitus.</li> </ul> <p><i>Töötoa viib läbi Tiia Randma Kutsekojast.</i></p>
<b>Muutunud õpikäsitus ja tagasisidestamine</b>	<i>Ruum 310</i>	<p>Töötoas arutletakse teemal "Kuhu kõnnib õpikäsitus ja millist teed selleks sillutab tagasiside?"</p> <p><i>Töötoa viivad läbi Kristi Vinter ja Katrin Karu Tallinna Ülikoolist.</i></p>
<b>Äppide kasutamine kutseõppes</b>	<i>Ruum 314</i>	<p>Töötoas tutvustatakse, kust otsida äppe, kuidas neid rakendada ning ise luua.</p> <p><i>Töötoa viib läbi Eva Tšepurko Valgamaa kutseõppekeskusest.</i></p>
<b>Samsung Digi Pass - kutseõppijate digipädevused tööjõuturul läbilõõmiseks</b>	<i>Ruum 312</i>	<p>Töötoas tutvustatakse Samsung Digi Passi projekti ja ettekanded teevad projektis osalenud ja oma töödega eriliselt silma paistnud õppijate meeskonnad:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nutikad logistikud (nutikas laotarkvara) (<i>videoettekanne</i>) <i>Karen Kljupov, Paulina Sugrova ja Tanel Aavistu, Valgamaa Kutseõppekeskus</i></li> <li>Noored Arendajad (Mäetaguse valla turismiplatvorm) <i>Magnus Kalmo, Kristjan Kivikalju ja Kevin Kurs, Ida-Virumaa Kutsehariduskeskus</i></li> <li>Elektroonikud (elektroonika jooniste õppimise platvorm) <i>Andreas-Edmunds Ereline, Margus Veemaa ja Jack Markkus Tori, Pärnumaa Kutsehariduskeskus</i></li> </ul> <p><i>Töötuba juhib Mart Laanpere Tallinna Ülikoolist.</i></p>
<b>Chromebookile käed külge</b>	<i>Ruum 303</i>	<p>Töötoas tutvustatakse Chromebook-arvuti ideed ning selle võimalusi õppetöö toetamisel. Töötuba sisaldab Google Classroomi välkkoolitust Chromebookidel.</p> <p><i>Töötoa viivad läbi Sven-Ervin Paap Gustav Adolphi Gümnaasiumist ja Toomas Adson Tartu Jaan Poska Gümnaasiumist.</i></p>
<b>eTwinning projektid kutsehariduses</b>	<i>Ruum 316</i>	<p>Möödunud õppeaastal esitas Pärnumaa Kutsehariduskeskuse teenindusõppekava osakonna juhataja Hevelin Kärp oma kolleegidele väljakutse – iga õppekavarühm võiks osaleda ühes eTwinningu projektis. Kolleegid võtsid väljakutse vastu. Töötoas räägitakse lähemalt, kuidas projektitöö sujus, mida üheskoos partneritega õpiti ning kuidas projektitegevused igapäevase õppetööga seoti. Lisaks tutvustavad eTwinningu eksperdid Varje Tipp ja Laine Aluoja eTwinningu keskkonda (<a href="http://www.etwinning.net">www.etwinning.net</a>) ja näitavad, kuidas leida ideid projektideks ning kuidas projekte läbi viia.</p> <p><i>Töötoa viivad läbi Varje Tipp ja Hevelin Kärp Pärnumaa Kutsehariduskeskusest ning Laine Aluoja Türi Põhikoolist.</i></p>
<b>Energeetika ja automaatika</b>	<i>Ruum 305</i>	<p>Valdkonnapõhine töötuba, kus tutvustatakse erialast digitehnoloogiat, mida rakendatakse õppetegevuses.</p> <p><i>Töötoa viivad läbi Palmi Rätte, Ingrid Knuut ja Urmas Tangsoo Tallinna Ehituskoolist.</i></p>
<b>15:00-15:30 KOHVIPAUS</b>		

## DigiMeister 2017: kätelkõnd

### PÄEVAKAVA

15:30-17:00 III PARALLEELSESSIOON		
<b>Kõnnime koos</b>	<i>Ruum 304</i>	Töötoas räägitakse, kuidas koos ja vastastikku toetades luua lõimitud õppekavasid, luua võimalused töökohapõhiseks õppeks ja ettevõtlusõppeks; mis koolitus on toeks ja kuidas saada tagasisidet. <i>Töötoa viivad läbi SA Innove hariduse agentuuri spetsialistid Natalja Mjalitsina, Anu Moosel, Marju Aolaid, Piret Lilover, Dirgis Kaarlõp ja Virve Kinkar.</i>
<b>Tegijate töötuba</b>	<i>Ruum 310</i>	Töötoas tutvustavad kolme kutseõppeasutuse esindajad oma kooli strateegilist IT juhtimist ning selgitavad, kuidas nad juurutavad oma koolis muutunud õpikäsitust ja tegelevad digipöördega. <i>Esinevad:</i> <i>Airi Aavik, Haapsalu Kutsehariduskeskus;</i> <i>Kuno Rooba, Rakvere Ametikool;</i> <i>Kadi Kreis, Tartu Kunstikool.</i>
<b>Digimeistriks digitestis</b>	<i>Ruum 314</i>	Praktilises, "käed külge" töötoas antakse ülevaade erinevatest küsitluse koostamise ja testimise keskkondadest (AnswerGarden, Mentimeter, Kahoot, Qizzz, goPollock). Töötoas aktiivseks osalemiseks on tarvis Google kontot. Töötuba toimub arvutiklassis, aga osalejale võib kaasas olla ka oma sülearvuti. <i>Töötoa viib läbi Katrin Uрман Rāpina Aianduskoolist.</i>
<b>Arduino - ideaalne elektroonika ja programmeerimise õpetamise arendusplatvorm</b>	<i>Ruum 305</i>	Töötoas tutvustatakse ja antakse praktilisi õppetöös kasutamise näpunäiteid populaarse Arduino arendusplatvormist ja selle programmeerimise keskkonnast Arduino IDE. Osalejad saavad ise proovida valgusdioodi, RGB LED, tähtkraani ja puldiauto programmeerimist Arduino näitel. <i>Töötoa viib läbi Alo Peets Tartu Ülikooli arvutiteaduse instituudist.</i>
<b>Turismi-, toitlustus- ja majutusteenindus</b>	<i>Ruum 303</i>	Digipädevused reaalses köögitöös <i>Indrek Kivisalu, Food Studio</i>  Nutiseade, kui praktiline abimees õpetajale <i>Kadri Vallimäe</i>
<b>Ehitus</b>	<i>Ruum 312</i>	Digitaalsed lahendused projekteerimises, ehitusjärelvalves ja kuidas see mõjutab ehitusprotsessi? Juttu tuleb: <ul style="list-style-type: none"> <li>• BIM projekteerimises, ehituses ja ekspluatatsioonis;</li> <li>• Plangrid programm, millega tehakse objektidel OJV ülevaatusi.</li> </ul> <i>Töötoa viib läbi Jaan Palu, Riigi Kinnisvara ASist ja Tehnosüsteemidest.</i>