



## PROJEKTIST

Alates 2020. aasta novembri algusest on BICC – Sandanski juhendamisel ellu viidud Erasmus + programmi kutsehariduse ja -koolituse valdkonnas strateegilise partnerluse projekti CompoWin – More Skilled Hands for Hi-tech Production eesmärgiga toetada liitööstuse arengut. Septembris jõudis projekt lõppfaasi. Praegu tegelevad projektipartnerid projekti peamiste väljundite tõlkimise ja lokaliseerimise lõpuleviimisega, mis on kättesaadavad kuues keeles – inglise, bulgaaria, eesti, horvaadi, saksa ja sloveeni keeles.

Kogu septembri jooksul korraldavad CompoWini partnerid levitamisüritusi, et tutvustada projekti peamisi tulemusi tööstuspartneritele, koolitus- ja haridusteenuse pakkujatele, kes võivad olla huvitatud lühiajaliste kursuste ja koolitusprogrammide väljatöötamisest ja katsetamisest komposiitide valdkonnas.

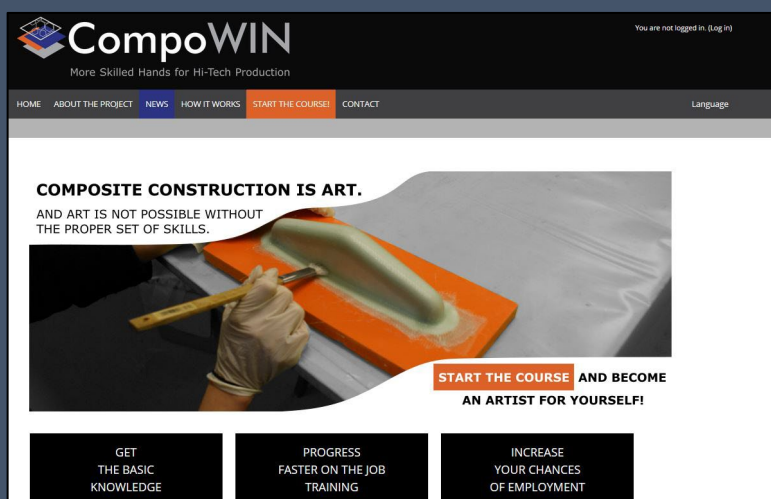
2022. aasta oktoobris kogunevad projektipartnerid Bulgaarias lõppkonverentsile, mis tähistab projekti lõpuleviimist ja tulevaste sammude kindlaksmääramist, mis on seotud liitööstuse arendamise ja toetamisega partnerriikides ning keerulise protsessiga oskustööjõu puuduse kõrvaldamiseks Euroopa riikides.

[www.compohub.eu](http://www.compohub.eu)

## COMPOHUBI KOOLITUSPLATVORM ON VALMIS JA TÖÖTAB

Platvorm on CompoWini koolitusprogrammi - komposiitöötaja minu tulevane eriala üks - põhielemente. Seda võib kasutada iseõppimise kursusena või koos praktilise töökohal toimuva koolitusega.

Suurem osa platvormil saadaolevast sisust töötati välja CompoHubi projekti tulemusena. Selle sisu vaadati üle, värskendati ja laiendati CompoWini projekti käigus.



Platvormi sisu on jagatud kaheks põhiosaks - komposiitide põhi- ja edasijõudnute kursused. Kursuse põhikursusel saavad kasutajad tutvuda komposiitide põhialustega ja sellega, kuidas valmistada elementaarsemaid komposiitdetailide, kasutades kõige lihtsamat tootmismeetodit - märgpaigaldust. Komposiitide kursus edasijõudnutele on mõeldud inimestele, kellel on juba praktilisi kogemusi komposiitidega. Kui olete selle kursuse lõpetanud, on teil piisavalt teadmisi, et alustada tööd peaaegu kõigis komposiititöökodades. Kogu platvormi sisu on saadaval kuues keeles – inglise, sloveeni, horvaadi, bulgaaria, eesti ja saksa keeles.

Saate registreeruda ja platvormi kasutama hakata [SIIN](#)

Euroopa Komisjoni toetus käesoleva materjali koostamisele ei tähenda väljaandes esitatud sisu kinnitamist. Väljaandes esitatud sisu peegeldab vaid autorite seisukohti. Euroopa Komisjon ei vastuta selles sisalduva teabe kasutamise eest.



## KOMPOSIITTÖÖSTUSESSE SISENEMISE JUHEND

Projekti meeskond töötab välja **juhendmaterjali töötajatele**, kes sisenevad komposiidi tööstusse. Nad saavad struktureerida ja jälgida oma oskuste arenemis edenemist ning kasutada käesolevaga täiendatud ja ajakohastatud e-kursust, mis on välja töötatud **CompoHubi projekti** raames [www.compohub.eu](http://www.compohub.eu)

Enne CompoWINi ja CompoHUBi olid komposiiditööstusesse sisenemine ja edusammud keerulised ja võtsid kaua aega. CompoWINi abil on see kiirem, paremini struktureeritud ja edusamme paremini jälgiv.

Selle puuduse kõrvaldamiseks tuleks CompoWIN-is välja töötatud komposiiditööstusesse sisenevate töötajate juhendamissüsteemi kohandada vastavalt ettevõtte vajadusele. Materjal toetab komposiidiettevõtetes uute töötajate väljaõpet ja ka töötajate ümberõpet komposiitmaterjalide ja -tehnikatega töötamiseks.

On oluline, et töötajate arengutee ja -etapid oleksid eelnevalt selgelt ja täpselt kindlaks määratud. See on oluline ka töötajate endi jaoks, sest nad saavad oma edusamme jälgida.

CompoWIN meetod algab alati kahes etapis: uue töötaja praktiline orientatsioon tööandja töötubades koos vastastikuse tutvumisega, millele järgneb teoreetiliste teadmiste omandamine või konsolideerimine CompoHUB platvormi põhikursuse kaudu.

Juurdepäas juhtimissüsteemile aadressilt [SIIN](#)

## SAMM-SAMMULINE JUHEND KOOLITUSTE JA KURSUSTE KORRALDAMISEKS

Projektipartnerid töötasid välja **samm-sammulise juhendi** liitööstuse koolituste korraldamiseks koos kursuste, korralduslike suuniste, koolitajate ettevalmistusmaterjalide ja testidega. Lisaks koolituseks vajalike ressursside loetelu.

Juhendi eesmärk on võimaldada ettevõtetel, koolitajatel ja kutsekoolidel võtta CompoWIN süsteem kasutusele oma organisatsioonis, et koolitada töötajaid komposiiditööstuse jaoks.

CompoWINis välja töötatud töötajate juhendamissüsteem on hõlpsasti kohandatav lähtudes ettevõttesisesest koolituse vajadusest komposiitettevõtetes või praeguste töötajate ümberõppeks komposiitmaterjalidega töötamiseks. Sama lihtsalt on võimalik seda kohanda koolitajatel ja kutsekoolidel, et oleks võimalik luua oma koolituspakkumist, mis ühendab praktilise koolituse CompoHubi veebikursustega (põimitud õpe). Sama oluline on võimalus seda koolitussüsteemi väga kiiresti juurutada organisatsioonides, kellel puudub varasem kogemus komposiididega.

Samm-sammuline juhend pakub metoodikat, tööriistu ja juhiseid, mis on vajalikud igale organisatsioonile, kes plaanib kiiresti kasutusele võtta ja hakata pakkuma koolitust liitööstuse valdkonnas. Juhendi eesmärk on olla protsesside ja tööriistade „plug and play“ pakett, mida koolitusorganisatsiooni või tööstusüksuse juhtkond vajab komposiitootmise koolituse kiireks juurutamiseks. Juhendis välja toodud kolmes stsenaariumis kirjeldatakse protsessi kolmele sihtrühmale (ettevõtted, koolitajad, kutsekoolid).

Laadi alla juhend [SIIT](#)

Euroopa Komisjoni toetus käesoleva materjali koostamisele ei tähenda väljaandes esitatud sisu kinnitamist. Väljaandes esitatud sisu peegeldab vaid autorite seisukohti. Euroopa Komisjon ei vastuta selles sisalduva teabe kasutamise eest.