



Akademiuddannelse bygger en produktionslinje med Fable Robotter

Studerende på Erhvervsakademi SydVest (EASV) arbejder med automation. De har bygget en simulation af en produktionslinje, hvor de har anvendt Fable Robotssystem. Her har de studerende selv bygget forskellige funktionsenheder til Fable robotter, og har dermed skabt originale og innovative løsninger.

På den to-årige videregående uddannelse til produktionsteknolog arbejder de studerende med at udvikle automationsløsninger med Fable Robotssystem. I et projekt har de studerende haft 14 dage til at designe og udvikle en Griber-enhed og en Dreje-enhed. De har således lavet deres egne enheder, som er kompatibelt med Fable Robotssystem. Dernæst skulle de studerende lave en simulation af en produktionslinje, der består af fire arbejdsstationer. Robotterne simulerer processer såsom svejsning og sortering. Der er Fable robotter på alle stationer, som opererer med de studerendes Griber-enhed og Dreje-enhed.

Underviser, Carsten Emil Bonde, som har lavet opgaven med den simulerede produktionslinje, er begejstret for at anvende Fable Robotssystem i undervisningen. Han påpeger systemets brugervenlighed, at robotterne har en tilpas størrelse, og at det kan bruges i et almindeligt klasselokale. "Vi bruger den software, der følger med robotsystemet", siger han og fortsætter med at sige at robotsystemets hardware kan blive endnu mere fleksibelt, hvis man fx åbner robotterne og tager printkortet ud.

Fable's modulære opbygning gør robotsystemet brugervenligt, både for studerende og undervisere. På en videregående erhvervsakademiuddannelse såsom uddannelsen til produktionsteknolog, har underviserne en stor viden og erfaring med forskellig teknologi og kan derfor tage undervisningen med Fable Robotssystem meget langt.

Robotsystemet kan desuden bruges sammen med andre byggesystemer, fx LEGO, og man kan selv 3D printe enheder og byggekomponenter. Med Fable Robotssystem kan studerende finde på originale og innovative løsninger, som de kan føre ud i livet.

På uddannelsen til produktionsteknolog arbejder man med automationsløsninger, hvor de studerende bruger Fable Robotssystem.

Erhvervsakademi SydVest planlægger at bruge Fable Robotssystem i foråret 2019 og der vil blive udviklet undervisningsmateriale til systemet.