

NGB_AJ016_1 Gyártóeszköztervezés I

A gyártóeszköz ellátás, gyártóeszköz gazdálkodás és a szerszámgyártási technológiák megismerése. A szakirányon végzős hallgatóktól elvárható, hogy képesek legyenek önállóan egyszerűbb szerszámokat, készülékeket tervezni a korunkra jellemző technikai eszközök, szoftverek felhasználásával illetve figyelembevételével. Ezt a képességet csak gyakorló feladatokon keresztül lehet megszerezni, ezért a tantárgy feladata a tool-management területén az ismeretek bővítése, rendszerezése és a jártasságok fejlesztése. A tantárgy több féléves, a legfontosabb megszerzendő ismeretek és kialakítandó jártasságok ebben a félévben: A felszerszámozás fogalma, fokozatai; A gyártóeszköz gazdálkodás helye a gyártástervezésben; Toolmanagement, tool-monitoring; Gyártóeszköz szükséglet meghatározása; Gyártóeszköz felhasználási normák; A gyártóeszköz ellátás műszaki, gazdálkodási szervezete; A gyártóeszközök készletezése; Gyártóeszköz gazdálkodás szervezeti felépítése, ügyrendje; A gyártóeszköz gyártás gazdaságossági kérdései; Gyártóeszközök tervezése és gyártásának programozása; A gyártóeszköz gyártás ún. lágy technológiái; A szerszámgyártás ún. kemény eljárásai; Szerszámélezés, javítás, karbantartás.