



Poglavje 1: Napredna proizvodnja - naravnost podjetij in trenutni trendi

Podpoglavje 1.1: Osnove

Naloga 1.1.3: Priložnosti industrije 4.0

Učni rezultati	Znanje	Veščine	Dolžnost in samostojnost
(prilepite primerne učne rezultate iz učnih rezultatov Matrix)	<ul style="list-style-type: none"> Osnovno poznavanje napredne industrije <ul style="list-style-type: none"> o osnovne značilnosti prve, druge, tretje in četrte industrijske revolucije o načela industrije 4.0 	<ul style="list-style-type: none"> Poimenujte in ponazorite 4 razvojne stopnje industrijske revolucije primerjajte lastnosti tretje in četrte industrijske revolucije z namenom prepoznavanja prednosti četrte industrijske revolucije v primerjavi s tretjo poimenujte ključna načela industrije 4.0 razložite, kako aplicirati ključne značilnosti industrije 4.0 na primerih z zadevnega VET področja/industrijskega sektorja podajte primere uporabe napredne proizvodnje v različnih sektorjih 	<ul style="list-style-type: none"> prikažite znanje in veščine, potrebne za razvoj sodelovanja med VET in poslovnim sektorjem



- prikažite prednosti napredne proizvodnje za izboljšanje kakovosti produktov, zmanjšanje stroškov, prilagodljivost spremembam na trgu in skrajšanje časa, potrebnega za trženje novih izdelkov
- razlikujte med termini in pojmi digitizacije, digitalizacije in digitalne pretvorbe
- razlikujte med digitalizacijo in industrijo 4.0 z namenom razpoznavanja evolucije
- prikažite znanje in veščine, ki pripomorejo k razvoju sodelovanja med VET in poslovnim sektorjem paradigme industrijske proizvodnje
 - naštejite 9 glavnih tehnologij, ki spreminjajo industrijsko proizvodnjo

Tip naloge

PDF

PPT

Test/Vprašalnik

Igra

- Drugo (napišite) _____
 Podoba/Infografika _____
 Video _____

Trajanje 60 minut

Naloga

(se vnese v Moodle, kjer je vidna učencem)

Industrija 4.0 pomaga proizvajalcem s trenutnimi izzivi tako, da jih naredi bolj fleksibilne in se tako lažje odzivajo na spremembe na trgu. Lahko poveča hitrost inovacij in je osredotočena na potrošnika, kar pospeši proces oblikovanja. Cilj te naloge je dobiti vpogled v prednosti in priložnosti, ki jih prinaša Industrija 4.0.

Za dokončanje te naloge:

1. Preberite naslednji članek (15 minut): „Industrijska revolucija 4.0 – Prednosti, izzivi in prihodnost“ <https://techutzpah.com/industrial-revolution-4-0-advantages-challenges-and-the-future/>
2. Preberite naslednji članek (10 minut): „Kako lahko Industrija 4.0 pomaga mojemu poslovanju?“
3. <https://www.bdc.ca/en/articles-tools/technology/invest-technology/pages/how-can-industry-benefit-my-business.aspx>
4. Preberite naslednje poglavje; str. 53-63, (30 minut): http://www.smeart.eu/en/results/handbook-smear/SMeART_Handbook_2019_web_EN.pdf
5. Izpolnite kratek vprašalnik (5 minut).

Ocena Sodelujoči odgovori na kratka vprašanja o temi.

Viri PC, prenosnik, tablica, pametni telefon, internetna povezava

Nadaljnje branje https://www.bdc.ca/EN/Documents/analysis_research/bdc-etude-manufacturing-en.pdf?utm_campaign=manufacturing-2017--Studies--EN&utm_medium=email&utm_source=Eloqua

