

## Razine Znanja: činjenična

- 8 Kreiranje i vrednovanje novih činjenica u dijelu područja znanstvenih istraživanja što **dovodi do pomicanja granica znanja**
- 7 Vrednovanje činjeničnih **do poznatih granica** nekog područja (rada ili istraživanja) kao i do **dodirnih granica s drugim područjima** koja mogu biti **temelj znanstvenoga istraživanja** u dijelu toga područja
- 6 Vrednovanje činjenica unutar područja rada ili učenja od kojih je **dio na rubovima poznatih granica**
- 5 **Analiziranje i sintetiziranje** činjenica kojima se stvara **svijest** o **poznatim granicama** područja rada ili učenja, te njihovo vrednovanje
- 4 **Analiziranje** činjenica unutar područja rada ili učenja
- 3 **Primjenjivanje osnovnih** činjenica u izvršavanju zadataka unutar područja rada ili učenja
- 2 **Razumijevanje osnovnih** činjenica u izvršavanju **jednostavnih** zadataka u području rada ili učenja
- 1 **Pamćenje općih** činjenica

## Razine Znanja: teorijska

- 8 Kreiranje i vrednovanje novih teorijskih znanja u dijelu područja znanstvenih istraživanja što **dovodi do pomicanja granica znanja**
- 7 Vrednovanje teorijskih znanja **do poznatih granica** nekog područja (rada ili istraživanja) kao i do **dodirnih granica s drugim područjima** koja mogu biti **temelj znanstvenoga istraživanja** u dijelu toga područja
- 6 Vrednovanje teorijskih znanja unutar područja rada ili učenja od kojih je **dio na rubovima poznatih granica**
- 5 **Analiziranje i sintetiziranje** teorijskih znanja kojima se stvara **svijest** o **poznatim granicama** područja rada ili učenja, te njihovo vrednovanje
- 4 **Analiziranje** teorijskih znanja unutar područja rada ili učenja
- 3 **Primjenjivanje osnovnih** teorijskih znanja u izvršavanju zadataka unutar područja rada ili učenja
- 2 **Razumijevanje osnovnih** teorijskih znanja u izvršavanju **jednostavnih** zadataka u području rada ili učenja
- 1 **Pamćenje općih** teorijskih znanja

## Razine Vještine: spoznajne

- 8
- 7 **Apstraktna kreativna** razmišljanja (potrebna u istraživanjima za razvijanje novih znanja i procedura te za integriranje različitih područja)
- 6 **Apstraktna logička** razmišljanja (potrebna za razvijanje rješenja apstraktnih problema) u nepredvidivim uvjetima
- 5 **Jednostavna apstraktna kreativna** razmišljanja (potrebna za razvijanje **rješenja apstraktnih problema**) u djelomično nepredvidivim uvjetima

**4 Jednostavna apstraktna logička** razmišljanja (potrebna za odabir i primjenu relevantnih informacija u izvršenju skupa **složenih specifičnih zadataka**) u **promjenjivim uvjetima**

**3 Jednostavna konkretna kreativna** razmišljanja (potrebna za odabir i primjenu relevantnih informacija u izvršenju skupa **složenih rutinskih zadataka**) u **poznatim uvjetima**

**2 Konkretna logička** razmišljanja (potrebna za primjenu relevantnih informacija u izvršenju skupa **jednostavnih zadataka**) u **poznatim uvjetima**

**1 Jednostavna konkretna logička** razmišljanja (potrebna za izvršenje **jednostavnih konkretnih zadataka**) u **poznatim uvjetima**

### Razine Vještine: psihomotoričke

**8 Kreiranje te analiziranje i vrjednovanje novih** predloženih specijaliziranih pokreta i novih metoda, instrumenata, alata i materijala

**7 Izvođenje složenih pokreta te složena upotreba metoda, instrumenata, alata i materijala, kao i izrada složenih metoda, instrumenata, alata i materijala, potrebnih u istraživanjima i inovativnom procesu**

**6 Izvođenje složenih pokreta te složena upotreba metoda, instrumenata, alata i materijala u nepredvidivim uvjetima, kao i izrada složenih metoda, instrumenata, alata i materijala**

**5 Izvođenje složenih pokreta te složena upotreba metoda, instrumenata, alata i materijala u djelomično nepredvidivim uvjetima, kao i izrada jednostavnih metoda, instrumenata, alata i materijala**

**4 Izvođenje složenih pokreta te složena upotreba metoda, instrumenata, alata i materijala (u izvršenju skupa složenih specifičnih zadataka) u promjenjivim uvjetima**

**3 Složena upotreba metoda, instrumenata, alata i materijala u poznatim uvjetima**

**2 Jednostavna upotreba metoda, instrumenata, alata i materijala u poznatim uvjetima.**

**1 Izvođenje jednostavnih rutinskih pokreta u poznatim uvjetima**

### Razine Vještine: socijalne

**8 Kreiranje novih društvenih i civilizacijski prihvaćenih komunikacija i suradnje sa skupinama različitih opredjeljenja i naroda**

**7 Ostvarenje upravljanja te složenih komunikacija i suradnje u različitim društvenim skupinama i narodima u nepredvidivim uvjetima**

**6 Ostvarenje upravljanja te složenih komunikacija i suradnje u različitim društvenim skupinama u nepredvidivim uvjetima**

**5 Ostvarenje upravljanja i složenih komunikacija i suradnje u skupini u djelomično nepredvidivim uvjetima**

**4 Ostvarenje složenih komunikacija i suradnje u skupini u promjenjivim uvjetima**

**3 Ostvarenje složenih komunikacija i suradnje u skupini u poznatim uvjetima**

**2 Ostvarenje jednostavne komunikacije i suradnje s pojedinim osobama u poznatim uvjetima**

**1 Ostvarenje općih pravila ponašanja u poznatim uvjetima**

## **Razine Samostalnost**

**8 Izražavanje osobnoga profesionalnog i etičkog autoriteta te trajna predanost istraživanjima i razvoju novih ideja ili procesa**

**7 Upravljanje složenim i promjenjivim uvjetima okruženja i odluke o njihovom mijenjanju**

**6 Upravljanje stručnim projektima u nepredvidivim uvjetima**

**5 Sudjelovanje u upravljanju aktivnostima u djelomično nepredvidivim uvjetima**

**4 Izvršenje složenih zadataka i prilagođavanje vlastitoga ponašanja unutar zadanih smjernica u promjenjivim uvjetima**

**3 Izvršenje složenih zadataka i prilagođavanje vlastitoga ponašanja unutar zadanih smjernica u poznatim uvjetima**

**2 Izvršenje jednostavnih zadataka pod stručnim neposrednim i povremenim vodstvom u poznatim uvjetima**

**1 Izvršenje jednostavnih zadataka pod neposrednim stručnim i stalnim vodstvom u poznatim uvjetima**

## **Razine Odgovornost**

**8 Preuzimanje etičke i društvene odgovornosti za uspješnost provođenja istraživanja, za društvenu korisnost rezultata istraživanja te za moguće društvene posljedice**

**7 Preuzimanje osobne i timske odgovornosti za strateško odlučivanje i uspješno provođenje i izvršenje zadataka u nepredvidivim uvjetima te društvene i etičke odgovornosti tijekom izvršenja zadataka i posljedica rezultata tih zadataka**

**6 Preuzimanje etičke i društvene odgovornosti za upravljanje i vrjednovanje profesionalnoga razvoja pojedinaca i skupina u nepredvidivim uvjetima**

**5 Preuzimanje pune odgovornosti za upravljanje te ograničene odgovornosti za vrjednovanje unaprjeđenja aktivnosti u djelomično nepredvidivim uvjetima**

**4 Preuzimanje djelomične odgovornosti za vrjednovanje i unaprjeđenje aktivnosti u promjenjivim uvjetima**

**3 Preuzimanje odgovornosti za izvršenje složenih zadataka u poznatim uvjetima**

**2 Preuzimanje odgovornosti za izvršavanje jednostavnih zadataka i odnosa s drugima u poznatim uvjetima**

**1 Preuzimanje odgovornosti za izvršavanje jednostavnih zadataka u poznatim Uvjetima**

[http://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-policy/doc44\\_en.htm](http://ec.europa.eu/education/lifelong-learning-policy/doc44_en.htm)

<http://www.carnet.hr/referalni/obrazovni/spzit/pismeni/teorija/bloom>