**EKONOMSKI FAKULTET**

**DIGITALNA EKONOMIJA**

OKVIRNA PITANJA ZA KOLOKVIJUM

Kolokvijum sadrži osam pitanja i to: šest pitanja sa predavanja i dva pitanja sa časova vježbi (studije slučaja: Netflix, Uber, Tesla i Meta). Od toga tri pitanja su zatvorenog tipa i nose po tri poena, dok je preostalih pet pitanja otvorenog tipa (četiri pitanja po pet poena i jedno pitanje koje nosi šest poena).

Pitanja zatvorenog tipa mogu imati više tačnih odgovora. Odgovori na otvorena pitanja treba da budu jasni, precizni, razumljivi i potpuni.

Test traje 90 minuta.

Pitanja:

1. Navedite i objasnite faze u razvoju digitalne ekonomije.
2. Objasnite, pojedinačno, suštinu i elemente infrastrukture, koja se smatra uslovom za razvoj digitalne ekonomije.
3. Objasnite suštinu *Cloud computing* tehnologije*,* način funkcionisanja, komponente, vrste, koristi, izazove i slično.
4. Opišite *Internet of things* tehnologiju, njen način funkcionisanja, komponente, vrste, koristi, izazove i slično.
5. Koji su motivi razvoja Jedinstvenog digitalnog tržišta? Navedite i objasnite osnovne ciljeve koje EU teži ostvariti kroz Jedinstveno digitalno tržište.
6. Objasnite specifičnosti digitalne ekonomije koje proizilaze iz specifičnosti informacije kao robe i specifičnosti mreže kao tržišta.
7. Da li će računari istisnuti ljudski rad i prijeti li vještačka inteligencija da ugrozi ljudsku vrstu (dajte komentar, argumentaciju, šta su šanse, izazovi i opasnosti, navedite moguća rješenja i sl)?
8. Kako je kompanija *Netflix* uspjela da poremeti tradicionalnu televizijsku industriju i stekne konkurentsku prednost u digitalnoj ekonomiji?
9. Kakav je pristup kompanije *Tesla* inovacijama i istraživanju i razvoju, posebno u poređenju sa drugim kompanijama u automobilskoj industriji? Koju ulogu je imala digitalna tehnologija za uspjeh ove kompanije?
10. Koji su potencijalni rizici i izazovi u vezi sa kontinuiranim rastom *gig* ekonomije i korišćenjem nezavisnih izvođača, sa kojim se suočavaju kompanije poput *Uber*-a? Koje su etičke i društvene implikacije *gig* ekonomije?
11. Navedite i objasnite specifičnosti digitalne ekonomije.
12. Objasnite zašto digitalna ekonomija zahtijeva novu ili drugačiju ekonomsku analizu, u kontekstu karakteristika proizvoda, strukture i funkcionisanja tržišta.
13. Koji su glavni problemi kod regulacije digitalnog tržišta?
14. Objasnite suštinu i koncept *outsourcing* i *gig* ekonomije i *open source* tehnologije.
15. Opišite kako dolazi do revolucije podataka, koji izazovi nastaju u eri velikih podataka i na koji način *Big Data* modeli mogu da se iskoriste u ekonomiji i poslovanju. Navedite primjere.
16. Opišite pojam, značaj i karakteristike *Blockchain* tehnologije i kriptovaluta (*cryptocurrency*).
17. Navedite i opišite probleme koji usporavaju rast digitalne ekonomije.