

UNIVERZITET U BEOGRADU
FAKULTET ORGANIZACIONIH NAUKA

NASLOV RADA

Seminarski rad iz predmeta Kontinualno poboljšavanje proizvodnje

Student: Ime i prezime, broj indeksa

Predmetni nastavnik: Ime i prezime

Beograd, 2017.

UPUTSTVO ZA PISANJE SEMINARSKIH RADOVA

Katedra za industrijsko i menadžment inženjerstvo

Sažetak: Ukratko predstaviti osnovne informacije o seminarskom radu. Treba istaći temu rada, način na koji će tema biti obrađena, odnosno kako će određeni problem biti istraživani, koji su rezultati postignuti u samom radu i koje su implikacije rezultata koji su u radu postignuti. Sažetak treba da je koncizan (do 200 reči) i informativan, i trebalo bi sadržati informacije koje će zainteresovati čitaoca da pročita i ostatak rada.

1 UVOD

U ovom delu treba uvesti čitaoca u temu koja će biti obrađena. Kratko predstaviti temu koja će biti obrađena i njen značaj, odnosno zašto je baš ta tema odabrana. Predstaviti problem u okviru teme koji će detaljnije biti obrađen u radu. Prikazati dalju strukturu seminarskog rada, odnosno šta koji deo (poglavlje) rada prikazuje.

Seminarski rad treba da je obima ne manjeg od 12 strana, i ne većeg od 20 strana. Font koji se koristi u radu je serifni (npr. Times New Roman, Cambria, Garamond, ...), veličine 12. Prored je *single*, a između pasusa je razmak od jednog praznog reda.

2 PREGLED LITERATURE / PREGLED STANJA U OBLASTI / TEORIJSKA POZADINA RADA

U ovom delu treba dati pregled postojećeg stanja u dostupnoj literaturi u oblasti koja će biti obrađena u seminarskom radu. Potrebno je izvršiti analiza informacija iz dostupnih izvora (naučni časopisi, zbornici konferencija, knjige, izvori na internetu, ...), a koje mogu istaći značaj teme koja se obrađuje. Treba istaći od čega se pošlo u izučavanju oidentifikovanog problema, kakvo je trenutno stanje, koje su dobre a koje loše strane postojećih rešenja. Potrebno je identifikovati praznine u postojećem istraživanju, odnosno postaviti istraživačka pitanja koja definišu svrhu rada.

2.1 Korišćenje i referenciranje literature

Sva literatura koja se koristi u seminarskom radu mora biti propisno referencirana. Za svaki podatak koji je preuzet iz literature se mora navesti izvor. Treba izbegavati navođenje čitavih delova tuđeg teksta (pasus, stranicu, poglavlje, ...). Za navođenje literature predlažemo APA (American Psychological Association) stil. Ukoliko izvor koji navodite ima jednog autora. Predloženi način navođenja literature treba konzistentno koristiti u čitavom radu. Ukoliko izvor ima samo jednog autora, navodi se tako što se u zagradi napišu prezime autora i godina iz koje je izvor (na primer (Liker, 2004)). Ukoliko se direktno citiraju reči autora izvora, treba koristiti navodnike (na primer: Liker (2004) navodi da je „Tojota privukla pažnju sveta 1980-ih godina“. Ukoliko se reči autora prepričavaju, nije neophodno koristiti navodnike. Ukoliko postoje dva autora izvora, treba ih navesti na sledeći način: (Womack & Jones, 1996). Ukoliko ima tri ili više autora, treba ih navesti na sledeći način: (Thürer *et al.*, 2012). Više o APA stilu navođenja možete pogledati na sledećoj internet adresi:

<http://www.bibme.org/citation-guide/apa/>

2.2 Broj i vrsta referenci

U seminarskom radu bi trebalo koristiti minimum 10 različitih izvora, od kojih više od polovine treba da čine knjige i naučni radovi, dok internet izvori mogu da čine manje od polovine.

Dekomponovanje delova rada (naslov višeg nivoa, na primer, glava) na manje elemente (naslov nižeg nivoa, na primer, poglavlje) treba vršiti samo ukoliko je broj manjih elemenata najmanje dva. Ukoliko je deo obima manjeg od jedne trećine strane, ne treba ga izdvajati kao poseban podnaslov.

Delove rada (glave, poglavlja, ...) ne treba završavati definicijom, podelom, slikom, tabelom, ili delovima teksta koji su preuzeti od drugih autora, već originalnim mišljenjem ili osvrtom autora samog rada.

3 METOD / NAČIN ISTRAŽIVANJA

Na osnovu pregleda literature identifikovati istraživačka pitanja koja bi trebalo da odrede svrhu rada. Ako je moguće, u ovom delu treba definisati hipoteze istraživanja.

Tema može biti obrađena na nekoliko načina: (i) student može da prikupi, obradi, strukturira i predstavi saznanja iz literature relevantne za temu rada; (ii) student može znanje stečeno pregledom literature da primeni i pokaže kako se neki konkretan problem može rešiti; to se može učiniti analizom jednog ili više primera iz prakse, obradom zadatka, empirijskim istraživanjem, simulacijom, ili na neki drugi praktičan način.

Kratko objasniti metod istraživanja, odnosno način na koji će se doći do rezultata istraživanja i odgovoriti na postavljena istraživačka pitanja (analiza i sinteza postojećih informacija, studija slučaja, eksperiment, komparacija/poređenje, sistematizacija, simulacija, ...), to jest način na koji će tema biti obrađena. Objasniti kriterijume po kojima je nešto sintetizovano, upoređeno, analizirano, ... Ukoliko je moguće, korisno je grafički predstaviti model istraživanja (procedura, sled aktivnosti ili koraka, *flowchart*, ...).

4 REZULTATI I DISKUSIJA

Ovaj deo predstavlja težište rada, pa i njegov obim treba da je u skladu sa tim (ne bi trebalo da ovaj deo seminarskog rada bude najmanji po obimu). Prikazati rezultate koji su postignuti u istraživanju korišćenjem metode ili postupka koji je objašnjen u prethodnom delu.

Kada god je moguće treba koristiti grafički i tabelarni prikaz. Sve slike i tabele treba da su numerisane na adekvatan način (na primer, Slika 1, Slika 2, ..., Tabela 1, Tabela 2, ...). pored numeričke oznake, svaka slika i tabela treba da imaju naslov (na primer, Slika 1. Postupak istraživanja korišćen u seminarskom radu). Naslov tabele se stavlja iznad tabele, a naslov slike ispod slike. Svaka tabela i svaka slika moraju biti pozvani u radu, i moraju da imaju svoje objašnjenje u tekstu. Ukoliko ne postoji objašnjenje, slika i tabela gube svoj smisao. Ukoliko su slika ili tabela preuzeti iz literature, treba navesti izvor. Slike i tabele treba da su prevedene i odgovarajućeg kvaliteta.

Rezultate treba prodiskutovati tako što će se izneti neki lični stav koji će ih sistematizovati i staviti u neki širi kontekst. Pored toga, neophodno je navesti implikacije koje rezultati istraživanja mogu imati na praksu ili dalju obradu teme, bilo da se radi o daljem istraživanju ili prezentiranju teme studentima. Rezultati i diskusija mogu biti prikazani u odvojenim

poglavljima, ukoliko za tim ima potrebe (rezultati i diskusija su, svaki deo za sebe, dovoljnog obima da se mogu izdvojiti kao poglavlja).

5 ZAKLJUČAK

U zaključku treba sumirati rad u nekoliko rečenica: navesti šta je bila tema rada, koji je bio konkretan problem koji je obrađivan, koji je bio način na koji su tema i problem obrađeni, koji su rezultati postignuti i koje su implikacije postignutih rezultata.

U zaključku se mogu navesti i ograničenja istraživanja (ukoliko postoje; na primer: rezultati su ostvareni analizom samo jedne studije slučaja, što otežava generalizaciju). Takođe, mogu se istaći i dalji pravci u kojima bi se nastavilo istraživanje obrađene teme.

LITERATURA

Ovaj deo rada treba da sadrži popis literature koja je korišćena u pisanju rada. U nastavku će biti dati primera navođenja različitih izvora (časopisi, knjige, internet izvori, ...) u APA stilu.

Knjiga:

Autor. A. (Godina izdanja). *Naslov knjige*. Grad u kojem je izdata, Država: Naziv izdavača.

Womack, J. P., & Jones, D. T. (1996). *Lean thinking: Banish waste and create wealth in your organisation*. New York, NY: Simon and Shuster.

Naučni časopis:

Autor, A. (Godina izdanja). Naziv rada. *Naziv časopisa*, Tom(Broj), str.poč.-str.kraj

Thürer, M., Stevenson, M., Silva, C., Land, M. J., & Fredendall, L. D. (2012). Workload Control and Order Release: A Lean Solution for Make-to-Order Companies. *Production and Operations Management*, 21(5), 939-953.

Internet izvor:

Ukoliko izvor ima autora

Autor, A. (Godina kada je članak nastao). Naslov članka. Preuzeto sa URL, pristupljeno DATUM.

Simmons, B. (2015). The tale of two Flaccos. Preuzeto sa <http://grantland.com/the-triangle/the-tale-of-two-flaccos/>, pristupljeno 20.02.2017.

Ukoliko izvor nema autora

Naslov članka. (Godina kada je članak nastao). Preuzeto sa URL, pristupljeno DATUM.

Teen posed as doctor at West Palm Beach hospital: police. (2015). Preuzeto sa <http://www.nbcmiami.com/news/local/Teen-Posed-as-Doctor-at-West-Palm-Beach-Hospital-Police-288810831.html>, pristupljeno 20.02.2017.