

1 PREDLOGA SEMINARSKE NALOGE

1.0.1 1. Naslovna stran

- **Naslov projekta:** Kratek, a natančen (npr. "Pripomoček za natančno vrtanje kotov").
- Ime in priimek, smer
- Datum oddaje.

1.0.2 2. Uvod

- **Problem:** Jasno opišite, kateri specifičen problem pri obdelavi lesa rešuje vaš pripomoček.

Primer: "Pri obdelavi lesa pogosto prihaja do netočnih meritev kotov, kar vpliva na kakovost končnih izdelkov..."

- **Cilj:** Kratko opišite, kako vaš pripomoček rešuje ta problem.

Primer: "Razvili smo pripomoček za natančno vrtanje pod različnimi koti, ki izboljša kakovost in ponovljivost obdelave lesa..."

1.0.3 3. Načrtovanje

- **Idejna zasnova:** Opis funkcionalnosti pripomočka in ključnih značilnosti.

Primer: "Pripomoček omogoča fiksacijo lesa in natančno vodenje svedrov pod nastavljivimi koti..."

- **Tehnični načrt:**

- Jasno izrisane tehnične risbe z označenimi dimenzijami.
- Navedite pomembne odločitve

Primer: "Izbrali smo aluminij za podlago zaradi njegove trdnosti in odpornosti proti obrabi..."

1.0.4 4. Prototipiranje

- **Izdelava:**

- Na kratko opišite, kako ste izdelek izdelali, vključno z izbiro postopkov. > Primer: "Za rezanje delov smo uporabili laserski rezalnik, da bi dosegli največjo natančnost."

- **Postopek dokumentiranja:**

- Dodajte jasne in pregledne fotografije vsakega koraka izdelave.

- **Preizkus:**

- Opišite, kako ste preizkusili pripomoček in rezultate testiranja.

Primer: "Preizkusili smo delovanje pripomočka pri vrtanju kotov 30°, 45° in 90° na treh različnih materialih."

1.0.5 5. Rezultati

- **Fotografije končnega izdelka in njegove uporabe:**

- Fotografije naj jasno prikazujejo uporabnost pripomočka v delavnici.

- **Ovrednotenje:**

- Pojasnite, kako uspešno pripomoček rešuje zastavljen problem.

Primer: "Pripomoček je omogočil natančno vrtanje pod zelenimi koti, kar je bilo preverjeno z digitalnim kotomerom."

1.0.6 6. Zaključek

- Povzemite ključne dosežke izdelave.
- Predlagajte morebitne izboljšave ali nadgradnje izdelka.

Primer: "V prihodnje bi lahko pripomoček opremili z univerzalnim vpetjem, ki bi omogočalo obdelavo različnih vrst materialov."

1.0.7 7. Dodatek

- **Tehnične risbe** (v polni ločljivosti).
- **Seznam uporabljenih materialov in orodij:**
 - Navedite vrste in količine materialov (npr. "Lesena deska 300x200 mm").
 - Orodja, ki ste jih uporabili (npr. "3D tiskalnik, ročni vrtalnik").
- Dodatne fotografije izdelave, če so pomembne za razumevanje.

1.0.8 Kriteriji ocenjevanja

1.0.8.1 1. Izdelava pripomočka (60 točk)

- **Funkcionalnost** (15 točk): Ali pripomoček učinkovito rešuje opredeljeni problem?
- **Kakovost izdelave** (15 točk): Natančnost, vzdržljivost in estetski vidiki pripomočka.
- **Inovativnost** (15 točk): Ustvarjalnost pri zasnovi in izvedbi.
- **Varnost in ergonomija** (15 točk): Ali pripomoček zagotavlja varno uporabo in je prijazen za delo?

1.0.8.2 2. Poročilo (40 točk)

- **Struktura in vsebina** (10 točk): Ali poročilo sledi predlagani strukturi in zajema vse ključne informacije?
- **Tehnične risbe** (10 točk): Kakovost, jasnost in natančnost tehničnih risb.
- **Jasnost pisanja** (10 točk): Uporaba tehničnega jezika, logičnost in jedrnatost.
- **Vizualna podpora** (10 točk): Kakovost fotografij in drugih grafičnih elementov.

Skupno število točk: 100