

Eksamitöö nõuded; 2024 kevad

1. Eksamitöö on iseseisev töö, mis vastab järgnevatele nõuetele.
2. Eksamitöö sisuks konstrueerida „Mööbel“
 - 2.1. „Mööbel“ võib tähendada ükskõik millist enda poolt disainitud või reaalselt olemasolevat liikuvat sisustuseset.
 - 2.2. Eelneval kokkuleppel õppejõuga võib asendada teema ka mõne muu teemaga.
 - 2.3. Teema vahetus on vaja kooskõlastada õppejõuga enne tööga alustamist.
3. Töö peab vastama järgmistele reeglitele:
 - 3.1. Töö peaks olema vähemalt keskmise keerukusega, võrreldes semestri jooksul tehtud töödega.
 - 3.2. Töö peab sisaldama **vähemalt** 3 detaili mis on modelleeritud „Part” moodulis ja vähemalt ühte detaili „Metal Sheet” moodulis.
 - 3.3. Vähemalt 1 Part peab olema modelleeritud kasutades keha tekitamiseks ainult vabapindasid (Surf) (Kui vastavad vahendid)
 - 3.4. Terviklik töö võib sisaldada ühte või mitut mudelit. Mitme mudeli loomisel peavad nad moodustama terviku.
4. Töö peab sisaldama detaile mis on loodud „Part’i” ja „Sheet Metal’i” abil.
 - 4.1. Kasutatud peavad olema järgnevad vahendid:
 - 4.1.1. Revolved protrusion
 - 4.1.2. Lofted, Swept ja Helical protrusion (või Cutout)
 - 4.1.3. Cutout
 - 4.1.4. Draft
 - 4.1.5. Text Profile
 - 4.1.6. Rectangular Pattern; Circular Pattern ja Curved Pattern
 - 4.1.7. Mirror
 - 4.1.8. Round, Chamfer
 - 4.1.9. Rib; Web Network, Lip, (Soovitavad Vent, Mounting Boss
 - 4.1.10. Thin Wall,
 - 4.1.11. Bluesurf
 - 4.1.12. Intersection Curve või Cross Curve
 - 4.1.13. Stitched Surface
 - 4.1.14. Keypoint Curve
 - 4.1.15. Derived Curve
 - 4.1.16. Replace Face
 - 4.2. Metal Sheet’iga loodud asjade juures peab olema kasutatud
 - 4.2.1. Flange
 - 4.2.2. Jog
 - 4.2.3. Dimple või Drawn Cutout
 - 4.2.4. Louver
 - 4.2.5. Bead
5. Loetletud vahendite kasutamine peab olema põhjendatud. Kui sama tulemuse saab lihtsama vahendi kasutamisega ei ole vahendi valik põhjendatud.

6. Detailid peavad olema ühendatud koostuks Assembly moodulis. Iga detail peab olema eraldi fail.
7. Töö peab olema „visualiseeritud“,
 - 7.1. Kasutatud peavad olema erinevad materjalid ja värvid. Kasutatud peavad olema nii detailide, kui pindade värvimine. Soovitav on oma tekstuuride kasutamine.
 - 7.2. Lisada visualiseeritud koostu „renderdatud“ kujutis jpg. failina.
8. 2d joonised
 - 8.1. Töö kohta on vaja vormistada joonised vastavalt tehnilise joonise vormistuse üldistele reeglitele.
 - 8.2. Joonised peavad sisaldama koostejoonist, ning vähemalt 2 detaili korrektseid jooniseid. Kui detaile on rohkem, siis võib autor ise valida millest detailsed joonised loob.
 - 8.3. Kõik loodud joonised peavad asuma ühes failis erinevatel lehtedel.
 - 8.4. Joonised peavad sisaldama vähemalt ühte lõiget.
 - 8.5. Joonisel peab olema enda poolt defineeritud kirjanurk autori andmetega.
 - 8.6. Ühel lehel esitada joonis millel on kujutatud „Exploded view” koostust.
 - 8.7. Lisada tükitabel.
9. Üldised nõuded
 - 9.1. Töö peab olema loodud SolidEdge versiooniga ST2024.
 - 9.2. Muu versiooni kasutamise korral tuleb see ära märkida ja põhjendada miks on kasutatud muud versiooni.
 - 9.3. Esitada tohib ainult Academic versioonis loodud töid. Piraattarkvara abil loodud faile ei ole lubatud esitada.
 - 9.4. **Lisatud peab olema tekstifail**, kus on näidatud, millises failis on konkreetset käsku kasutatud. Kui käsk on kasutusel mitmes failis, piisab põhilise kasutuskoha näitamisest.
 - 9.5. **Töö esitaja peab lisama tekstifailis autorideklaratsiooni kinnitusega, et töö on 100% enda teostatud.**
 - 9.6. Igasuguse kõrvalise abi kasutamine, kui see on põhjendatud, peab olema kajastatud autorideklaratsioonis.
 - 9.7. Töö esitaja peab oskama põhjendada ja selgitada oma töös tehtut.
 - 9.8. Kui tuvastatakse osaliselt või täielikult kellegi teise töö kasutamine ja seda ei ole deklareeritu, kantakse eksamilehele hinne F, ilma hinde parandamise võimaluseta samal semestril.
 - 9.9. Lubatud on teha grupitööd.
 - 9.9.1. Selle võimaluse kasutamine peab olema enne tööga alustamist õppejõuga kooskõlastatud ja grupi liikmed registreeritud.
 - 9.9.2. Autorideklaratsioonis peab olema selgelt välja toodud milline osa tööst millise grupi liikme poolt on tehtud.
10. Eksamitöö esitamine
 - 10.1. Üldised reeglid eksami sooritamiseks on leitavad ülikooli kodulehel.
 - 10.2. Nii eksamile kui järeleksamile on kohustuslik eelnev registreerumine ÕIS-is. Vastasel korral nimeksamiprotokoll ei kanta ja tulemust vormistada ei ole võimalik.
 - 10.3. Eksamitöö peab olema esitatud vähemalt 24 tundi enne eksamit.
 - 10.4. Töö esitamise kuupäevaks ja kellaajaks loetakse kivik@tlu.ee aadressile saadetud kirja kohale jõudmise kuupäeva ja kellaega.
 - 10.5. Eksamitöö esitamiseks tuleb töö teha üle Webi kättesaadavaks. Saata kivik@tlu.ee töö asukoht.
 - 10.6. Töö peab olema kokku pakitud üheks failiks kas rar või zip formaadis. Kokku pakitud fail peab sisaldama kogu töö kohta käivat informatsiooni.

- 10.7. Eksamitöö elektronposti teel saatmine **EI OLE LUBATUD JA SEDA LÄBI EI VAADATA**. Samuti ei loeta sellisel kujul saadetud tööd esitatuks.
- 10.8. Eksami päeval esitleb üliõpilane oma tööd õppejõule ja kaasüliõpilastele.
11. Esitatud eksamitöid on õppejõul õigus kasutada näidistöödena ja harjutustöödena.