

## ТЕМЕ ЗА ГРАФИЧКЕ РАДОВЕ ИЗ ПРЕДМЕТА НЕПРЕКИДНИ И АУТОМАТИЗОВАНИ ТРАНСПОРТ

Теме (до 25 бодова)

1. Елеватор за комадни материјал 1. – Едвард Перлаки
2. Елеватор за комадни материјал 2. – Марија Ђукић
3. Усмеривач амбалаже 1.
4. Усмеривач амбалаже 2.
5. Телескопски транспортер.
6. Наизменични сепаратор.
7. Дозатор за лук. – Самуел Бенка
8. Тема по избору – уређај непрекидног транспорта - независан или у оквиру специјализованог уређаја (једноставнија машина за паковање, палетизацију, сортирање,..).

Теме (до 20 бодова)

1. Превртач комадног материјала 1. – Лука Брозбић
2. Превртач комадног материјала 2.
3. Одстрањивач пале амбалаже. – Лука Галоња
4. Ротатор комадног материјала.
5. Усмеривач материјала. – Стеван Глишевић
6. Фарма кока носиља (4 особе).
7. Силосно постројење (14 особа).
  - a. Елеватор ширине кофице 320 mm, тип Д, осна висина 21 m; - Вук Циндрић
  - b. Елеватор ширине кофице 320 mm, тип Д, осна висина 25 m, 2 ком;
  - c. Елеватор ширине кофице 320 mm, тип Д, осна висина 28 m, 2 ком;
  - d. Грабуљасти транспортер са ниским повлакачима (редлер), ширина повлакача 320 mm, осна дужина 5,5 m; - Миленко Савић
  - e. Грабуљасти транспортер са ниским повлакачима (редлер), ширина повлакача 320 mm, осна дужина 17 m; - Мане Буњевац
  - f. Статична силосна ћелија са конусним дном пречника 6,11 m, укупне висине 13,91 m, 2 ком; - Сениша Малиновић
  - g. Грабуљасти транспортер са ниским повлакачима (редлер), ширина повлакача 320 mm, осна дужина 16 m; - Дарко Бамбуловић
  - h. Грабуљасти транспортер са ниским повлакачима (редлер), ширина повлакача 320 mm, осна дужина 23 m; - Немања Симић
  - i. Динамична силосна ћелија са равним дном пречника 11,83 m, укупне висине 17,09 m, висина цилиндричног дела 13,73 m, са пужном балерином, 4 ком;
  - j. Грабуљасти транспортер са ниским повлакачима (редлер), ширина повлакача 320 mm, осна дужина 25 m; - Јово Брадашевић

k. Грабуљасти транспортер са ниским повлакачима (редлер), ширина повлакача 320 м, осна дужина 31 м;

8. Транспорт хране од силоса до фарме. – Теодор Кованџић
9. Транспорт хране у фарми спиралом. – Саша Петровић
10. Транспорт хране у фарми ланцем. – Андреја Павловић
11. Транспорт воде у фарми. – Филип Адамовић
12. Позиционер са сензорима. – Сања Манојловић
13. Систем транспортера са сензорима. – Матија Стојановић
14. Стречер са сензорима. – Александар Кнежевић

Теме (до 15 бодова)

1. Криволинијске секције ваљкастих транспортера (4 ком). – Тодор Ђакић
2. Ваљкаста подизна платоформа. – Славиша Буха
3. Сто са обртним куглама. – Немања Андрић
4. Кочница (регулациони уређај) код гравитационог ваљкастог. – Андреа Крстић
5. Пнеуматски додавач у облику бубња. – Милан Марјановић
6. Пнеуматски коморни додавач. – Никола Ђурић
7. Одвајач материјала са сегментним затварачем. – Грегор Китареску.

Дипломски

1. Специјални висећи транспортер – модел и прорачун.
2. Погон ваљкастих – 5,6 типова – модел и прорачун.
3. Ваљкасти на обртном столу – модел и прорачун.
4. Покретне степенице – прорачун.

**НАПОМЕНА:** Теме се пријављују на мејл [ilankovic@uns.ac.rs](mailto:ilankovic@uns.ac.rs) и тек након потврде и додатних појашњења, која зависе од изабране теме, се може почети са радом. Вршиће се повремено ажурирање списка расположивих тема, тако да је пре пријаве неопходна провера слободних тема. Задатак представља предиспитну обавезу тако није могуће изаћи на испит уколико се исти не преда. **Рад се ради у програму Аутодеск Инвентор. Најновија верзија коју је могуће користити је верзија 2023. Новије верзије од те неће бити узете у обзир.** Преглед и консултације радова ће се одржавати на основу договора са предметним асистентом. Пожељно је пре почетка рада послати ручну скицу транспортера са наведеним релевантним елементима и димензијама. **Радови се на преглед шаљу преко [wetransfer.com](https://www.wetransfer.com) сајта. Такође, обавезно је креирати нови пројекат пре старта рада у Инвентору под називом усвојене теме и креирати фолдер за стандардне елементе (видео упутство се налази на веб страници Департмана у категорији студије, на предмету Непрекидни и аутоматизовани транспорт испод линка ТЕМЕ).** После прегледа рада, студенти ће добити ревизиони лист у ком ће таксативно бити наведено шта треба да се исправи. По извршеним исправкама, поново се шаље модел и попуњен ревизиони лист на преглед.