

Uzņēmējdarbības studijas Autotransporta inženieru studiju programmā

Juris Kreicbergs, Māris Gailis

RTU Mašīnzinību, transporta un aeronautikas
fakultāte

Transporta institūts



2021. gada 15. aprīlī



RTU
MAŠĪNZINĪBU, TRANSPORTA
UN AERONAUTIKAS
FAKULTĀTE

Profesija «Autotransporta inženieris»

Uzdevumi

- veidot autotransporta uzņēmējdarbību
- analizēt uzņēmuma tehnoloģisko aktīvu lietderību

Prasmes

- analizēt dažādas uzņēmējdarbības stratēģijas autotransporta uzņēmumos
- analizēt transporta uzņēmumu izmaksu un ienākumu sistēmu, atklāt kritisko pakalpojumu apjomu

Profesionālās zināšanas

- autotransporta uzņēmumu uzņēmējdarbības pamati.
- autotransporta uzņēmumu raksturīgie aktīvi.

Kompetences

- spēja uzsākt neliela autotransporta uzņēmuma darbību
- spēja nodrošināt autotransporta uzņēmējdarbību ar ierobežotu aktīvu daudzumu



Bakalaura darbs ar projekta daļu

Uzņēmējdarbības nodaļa

- jāparedz projektētā produkta vai pakalpojuma piedāvāšanu lietotājiem,
- netiek pieļauta konstrukcijas izstrādāšana tikai pašu lietošanai.
- Tipveida nodaļa
 - biznesa plāns;
 - var būt daļa no biznesa plāna.
- >10 gadus – nodaļas konsultants no Automobiļu katedras



Nodaļas saturs novērtējums

Recenzijas

Uzņēmējdarbības aprēķins ĻOTI OPTIMISTISKS. (nereāls)

Mans vērtējums (pāris pēdējie semestri)

Tik vārgi nekad nav bijis

- Tirgus plača un kaktu autoservisa valoda
- Jēdzienu neatbilstoša lietošana (neizpratne)
- Nav priekšstata par pastāvošo likumdošanu (un nemeklē)
- Vai rakstīšana, nesaprotot kas uzrakstīts

5.9. Resursu ieguldījumu efektivitāte.

$$PV = -K + \sum \pi_i * 1 / (1+r)^i \geq 0$$

kur, K – kapitāls

i – gadu kārtas numurs

$\sum \pi_i$ – kopējā peļņa

r – rentabilitāte (atdeve)

$$320201.15\text{€}/\text{gadā} * 1 / (1 + 1.17)^5 = -141200 \text{€} + 267673.84 \text{€} =$$

$$126473.84\text{€} < 0$$

Izmaiņas studiju programmā

PIRMS

- Ekonomika
- Transporta ekonomika un organizācija
- Tirgzinības transportā
- Mazo uzņēmumu izveidošana
 - vai Uzņēmējdarbības loģistika
- Bakalaura darbs ar projekta daļu

PĒC

- ~~▪ Ekonomika~~
- Transporta ekonomika un organizācija
- ~~▪ Tirgzinības transportā~~
- ~~▪ Mazo uzņēmumu izveidošana~~
- ~~▪ Uzņēmējdarbības loģistika~~
- Inovatīvu produktu izstrāde un uzņēmējdarbība

- Autotransporta uzņēmumi
- Bakalaura darbs ar projekta daļu

Noteikumi par otrā līmeņa profesionālās augstākās izglītības valsts standartu,

Studijuursos iekļauj moduli uzņēmējdarbības profesionālās kompetences veidošanai

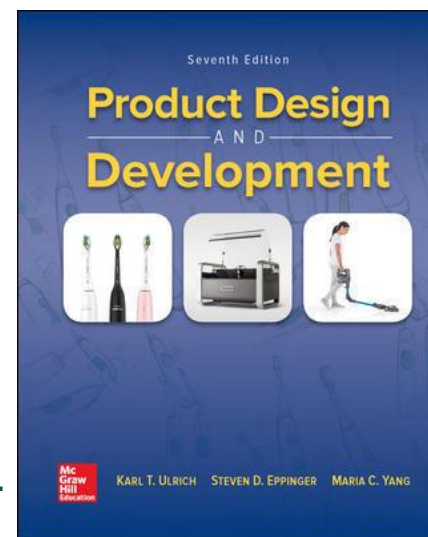
- inovācijas;
- uzņēmumu organizācija un dibināšana;
- vadīšanas metodes;
- biznesa ekonomikas pamati,
- projektu izstrādes pamati;
- vadīšanas pamati;
- lietvedības un finanšu uzskaites sistēma;
- zināšanas par darba tiesisko attiecību regulējumu;
 - par sociālā dialoga veidošanu sabiedrībā;
 - par citām novitātēm uzņēmējdarbības vai iestādes vadīšanā.

Moduli īsteno, izmantojot galvenokārt

- kompetences treniņa, lietišķo spēļu un līdzīgas praktiskās metodes.

Ministru kabineta noteikumi Nr.512

Rīgā 2014.gada 26.augustā (prot. Nr.45 31.§)



Designed for use in the interdisciplinary courses on **product development** as well as by **practicing professionals**, the book strikes a balanced approach between theory and practice through the authors' emphasis on methods.

Ekonomika



Vispārējās vidējās izglītības mācību priekšmeta programmas paraugs

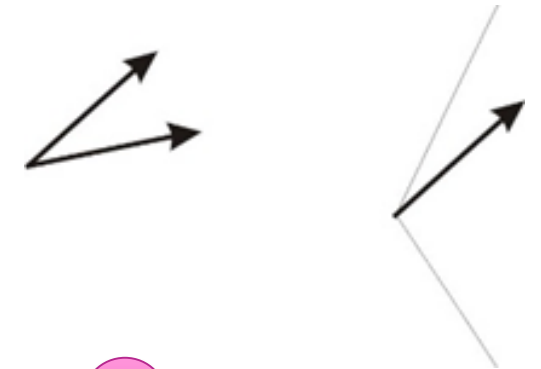
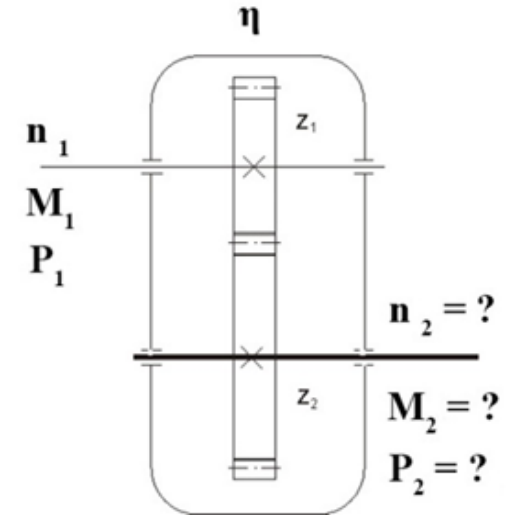
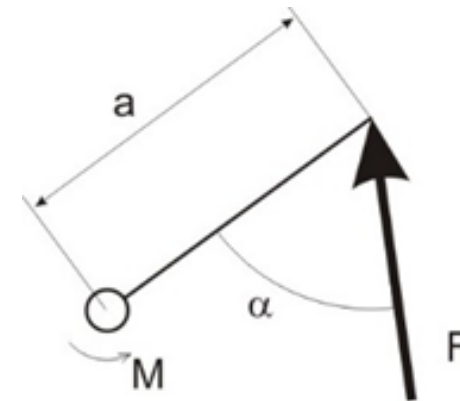
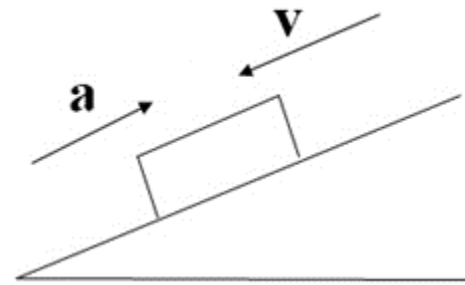
1. Ekonomikas priekšmets
2. Darbs un atalgojums
3. Patērētāja rīcība
4. Ekonomiskās sistēmas
5. Pieprasījums, piedāvājums, tirgus līdzsvars
6. Nauda
7. **Komercdarbība**
8. Valsts loma ekonomikā
9. Starptautiskās ekonomiskās attiecības

Komercdarbība

- Komercdarbība, tās formas.
- Komercdarbība Latvijā.
- Uzņēmuma līdzekļi.
- Grāmatvedība, bilance.
- Darba ražīgums.
- Ražošana, ražošanas izmaksas.
- Grāmatvedības peļņa.
- Ekonomiskā peļņa.

Automobiļu dinamika – līdzības

- Ņūtona likumi
- Ātrums, vidējais ātrums
- Paātrinājums – virzes, rotācijas kustība
- Lietderības koeficients
- Smaguma spēks, svars, masa
- Inerces spēks, centrālās spēks
- Inerces moments rotācijas kustībā
- Svārstību raksturlielumi
- Darbs, jauda
- Sadegšanas siltums, siltumietilpība
- Sakarības starp jaudu un spēku, jaudu un griezes momentu
- Kinētiskā enerģija taisnvirziena un rotācijas kustībā
- Smaguma centrs
- Impulss, spēka impulss



$F=?$

Uzņēmējdarbībā

- Peļņa, ieņēmumi,
- Izmaksas, zaudējumi
- Izmaksas, izdotā nauda
- Finansēšana, investēšana
- Ieguldījumi, aizdevumi
 - Uzņēmuma īpašnieks,
 - Uzņēmuma vadība
 - Valde
 - Padome
- Cena, izmaksas,
- Cenu veidošanas veidi
- Produktu dzīves cikls
 - Alga,
 - Alga bruto
 - Alga neto
 - Darbaspēka izmaksas
- Valsts sociālās apdrošināšanas obligātās iemaksas,
- PVN
- IIN, UIN
- Marketings
- Reklāma, produktu virzīšana, produktu dažādošana
 - Pamatlīdzekļi
 - Amortizācija
 - Apgrozāmie līdzekļi
 - noliktavas

Autotransporta uzņēmumi (studiju kurss)

- Uzņēmējdarbības stratēģijas autotransporta uzņēmumos
- Autotransporta uzņēmuma tehnoloģiskais plānojums un tehnoloģiskā aprīkojuma izvēle
- Autotransporta uzņēmuma finansēšana
- Pārdošanas pamati un klientu apkalpošana autotransporta uzņēmumā
- Autotransporta uzņēmumu analīze (skatot bakalaura darbos apskatītos)

- Izskatās, ka būs gara runa par katru pamatjēdzienu

Aicinājums

- Lai kas tiktu mācīts:
 - Fizika
 - Teorētiskā mehānika
 - Plūsmas mehānika
 - Materiālu pretestība
 - Mašīnu elementi
 - Transporta ekonomika
 - Inovatīvu produktu izstrāde un uzņēmējdarbība
- **Prasīt arī**
 - **pamatjēdzienu izpratni**
 - **pamatjēdzienu atbilstošu lietošanu praktisku uzdevumu risināšanā !**



PALDIES !

