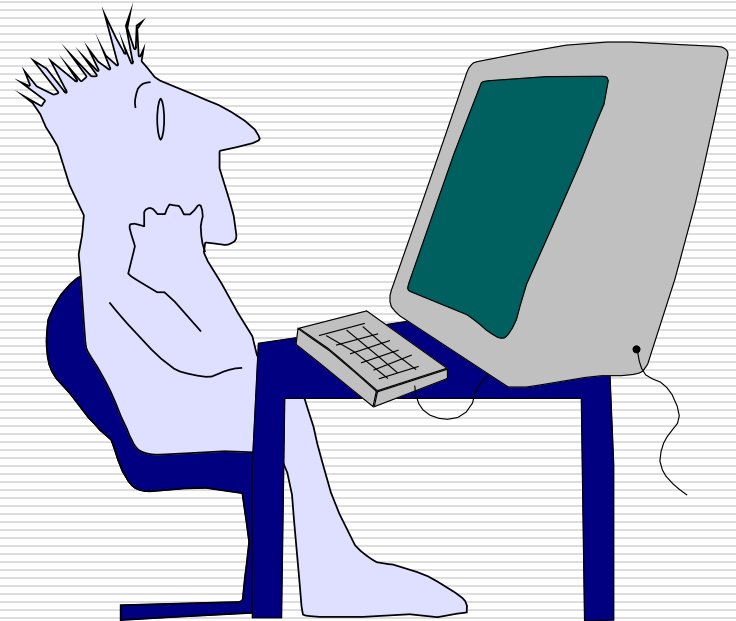


Žmogaus ir kompiuterio sąveika (ŽKS)

Dr. Kristina Lapin
Programų sistemų
katedra

web.vu.lt/mif/k.lapin

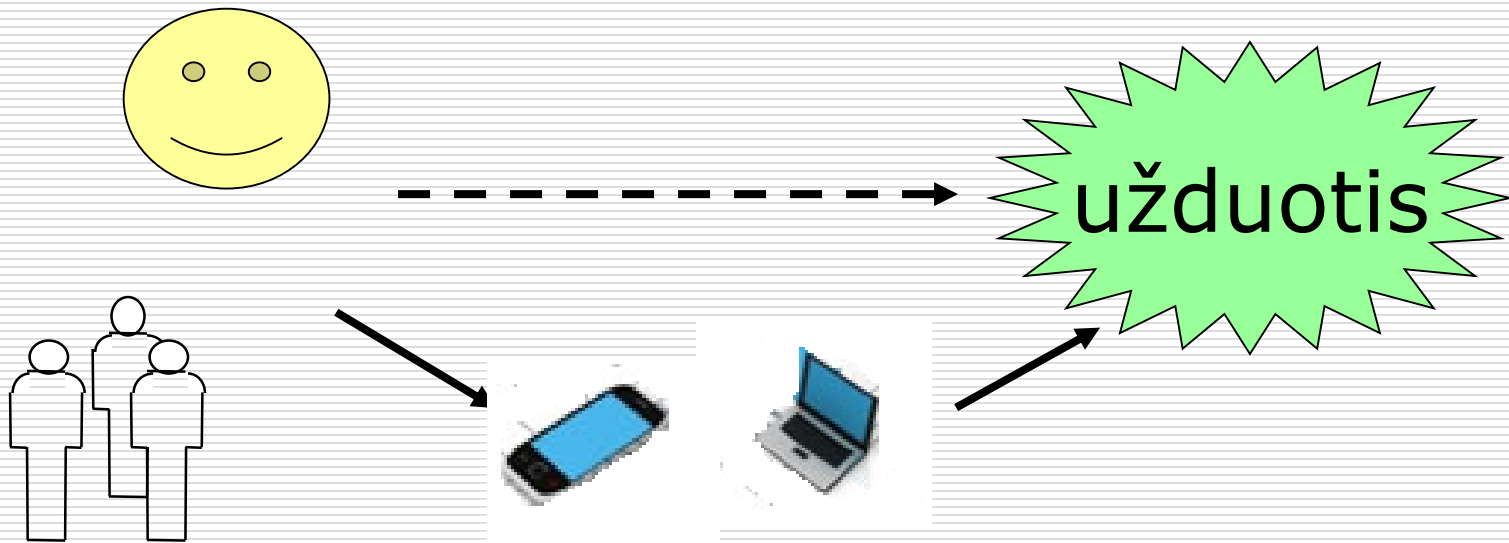
kristina.lapin@mif.vu.lt



Apibendrinimas

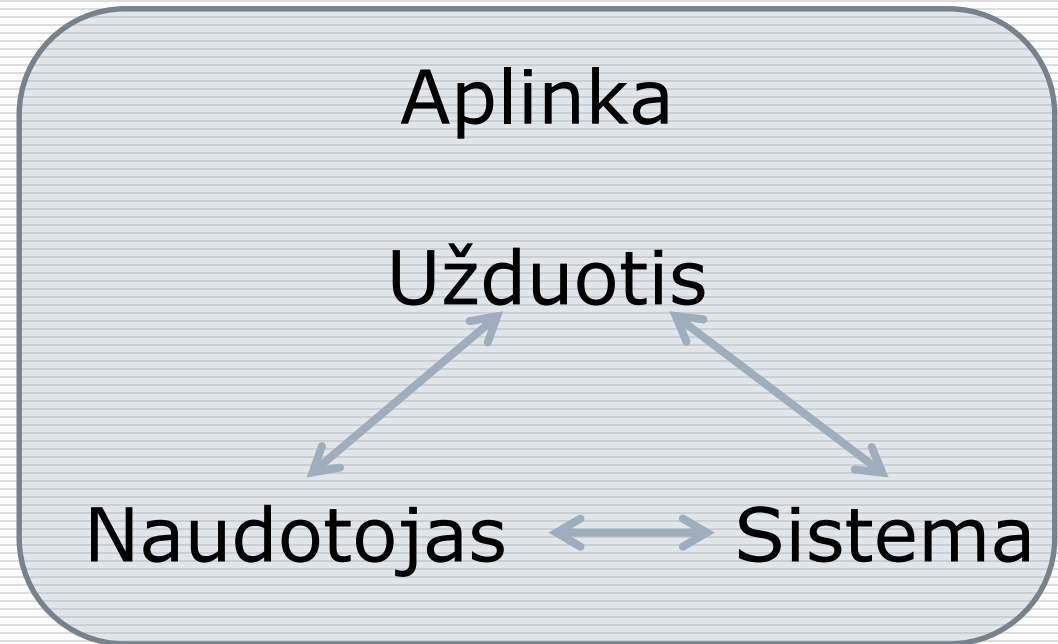
- ŽKS yra jauna, sparčiai bevystanti disciplina
- Svarbu
 - suprasti naudotojo veiklų kontekstą,
 - pagerinti veiklų kokybę,
 - patenkinti naudotojo poreikius
- Kompiuteriais naudojasi įvairių sričių ekspertai. Jie **neprivalo** būti informacinių technologijų ekspertais.
- Naudotojas vertina produktą pagal tai, **ka mato ir jaučia.**

ŽKS tikslas - panaudojamumas



- **Nauja technologija turi pagerinti žmonių veiklą kokybę**

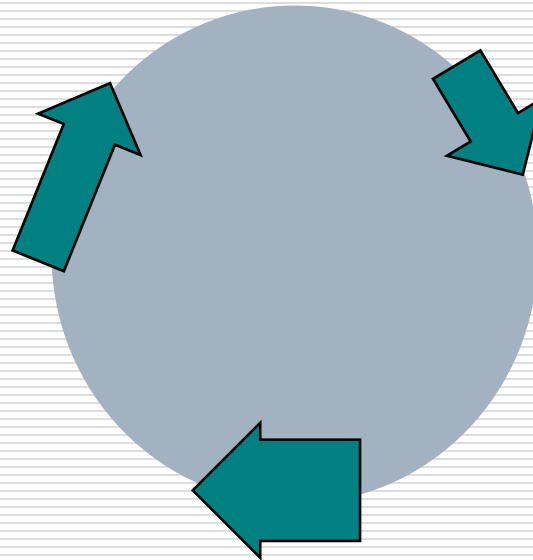
Žmogaus ir kompiuterio sąveikos ergonominis modelis



Naudotojui palankus projektavimas

projektavimas

vertinimas

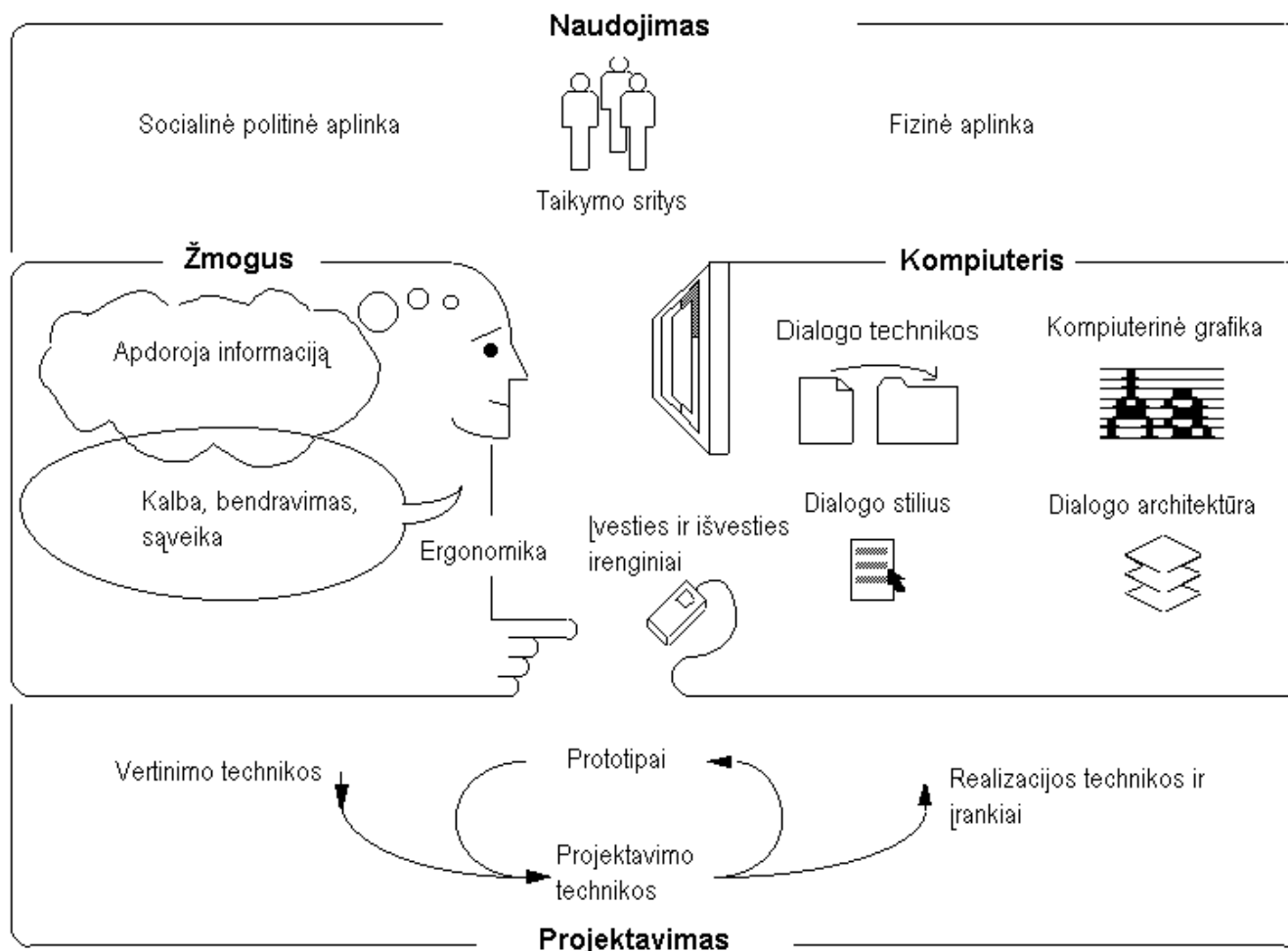


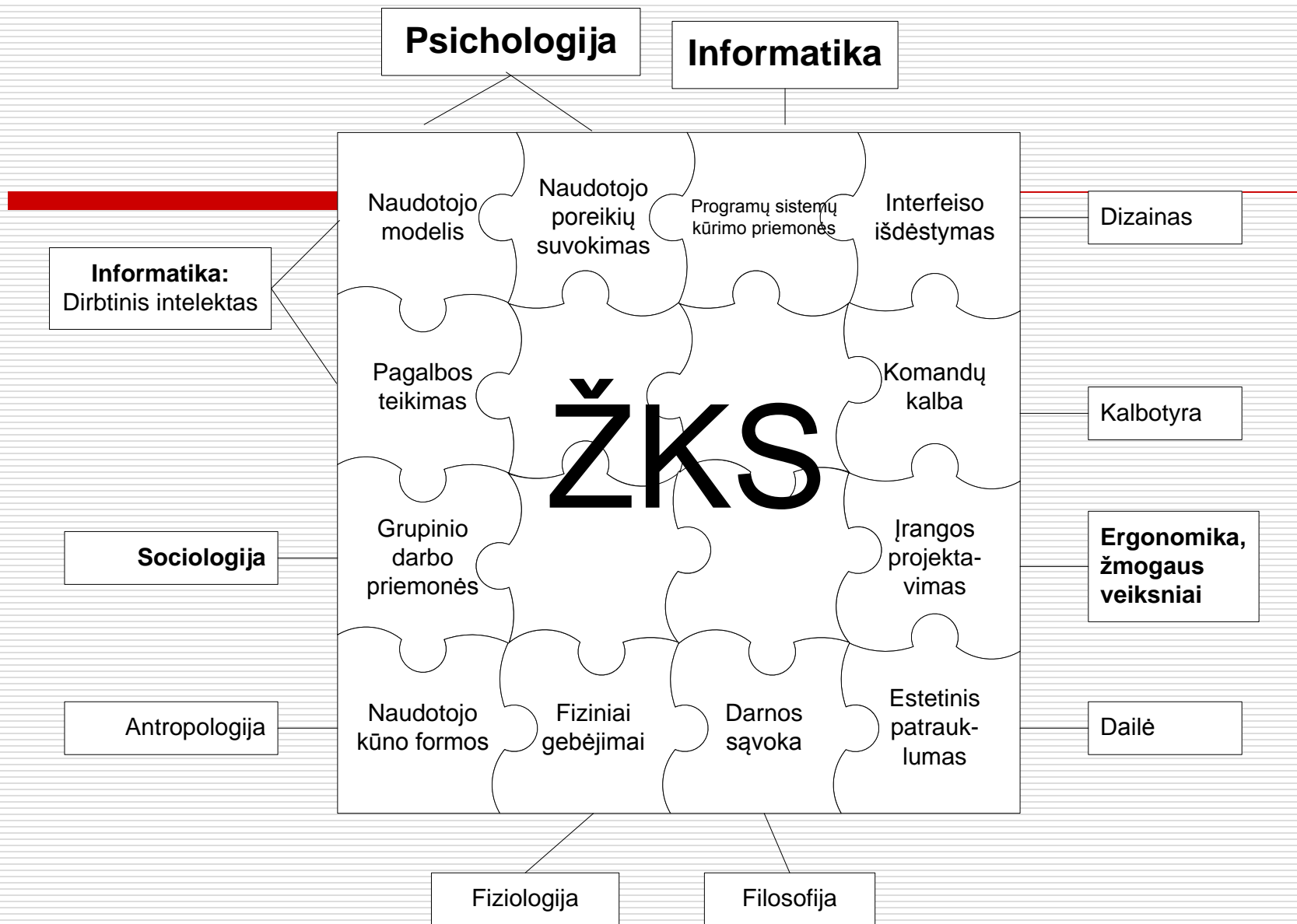
realizavimas

Apibrėžtis

- *Žmogaus ir kompiuterio sąveika*
 - *yra mokslo disciplina, užsiimanti interaktyvių programų sistemų, skirtu žmogui naudoti,*
 - *projektavimu,*
 - *įvertinimu ir*
 - *realizavimu*
 - *bei šiuos procesus supančių reiškinių tyrimu.*

ŽKS: ACM modelis





Kurso tikslai (iš sando)

- ŽKS sąvokos, svarba, problemos
- Suprasti naudotojui palankus projektavimo principus
 - Naudotojų žinių ir fizinių gebėjimų ribotumas
 - Poreikių analizė
 - Prototipavimas
 - Panaudojamumo vertinimai
 - Dokumentavimas

Mokymosi medžiaga

- Paskaitų skaidrės
 - **web.vu.lt/mif/k.lapin/**
- Papildoma medžiaga nurodyta skadrių nuorodose
- Knygos MIF bibliotekoje

Egzamino klausimai

- Kokių disciplinų sandūroje atsirado žmogaus ir kompiuterio sąveika?
- Kuo užsiima žmogaus ir kompiuterio sąveika?
- Kodėl žmogaus ir kompiuterio sąveikos reikšmė didėja?
- Kokios inovacijos lėmė ŽKS atsiradimą?

Vertinimas

Vertinimo strategija	Svoris proc.	Atsiskaitymo laikas	Vertinimo kriterijai
Grupinio projekto užduotys	48	Semestro metu	6 grupinio projekto užduotys po 0,8 balo. Būtina dalyvauti nemažiau 60% pristatymų. Jei dalyvavimo reikalavimas netenkinamas – užskaitomi tų užduočių balai, kurių pristatymuose studentas dalyvavo.
Dalyvavimas diskusijų/ atvejų analizės/pristatymo metu	7	Semestro metu	Gebėjimas išanalizuoti pateiktą klausimą arba atvejį, susieti jį su įsisavintomis žiniomis, bei suformuluoti atsakymą. Vertingas atsakymas vertinamas 0,05 balo.
Kolegų darbų recenzavimas	12	Semestro metu	Gebėjimas argumentuoti darbų privalumus ir trūkumus. 6 vertinimai po 0,2 balo.
Egzaminas	40	Egzaminų sesijos metu	Gebėjimas pademonstruoti žinias ir jų pritaikymą. Egzaminą sudaro atviri ir uždari klausimai ir užduotys.

$$48+12+40=100 + 7 \text{ (paskaitų atsakymai)}$$

Egzaminas

- 2015 m. sausio 11 d.
- Didlaukio 103 aud.
- 2 srautai
 - 1, 2, 3 grupės: nuo 10 val.
 - 4, 5, 6 grupės: nuo 11 val.
- Maksimalus taškų skaičius – 40