

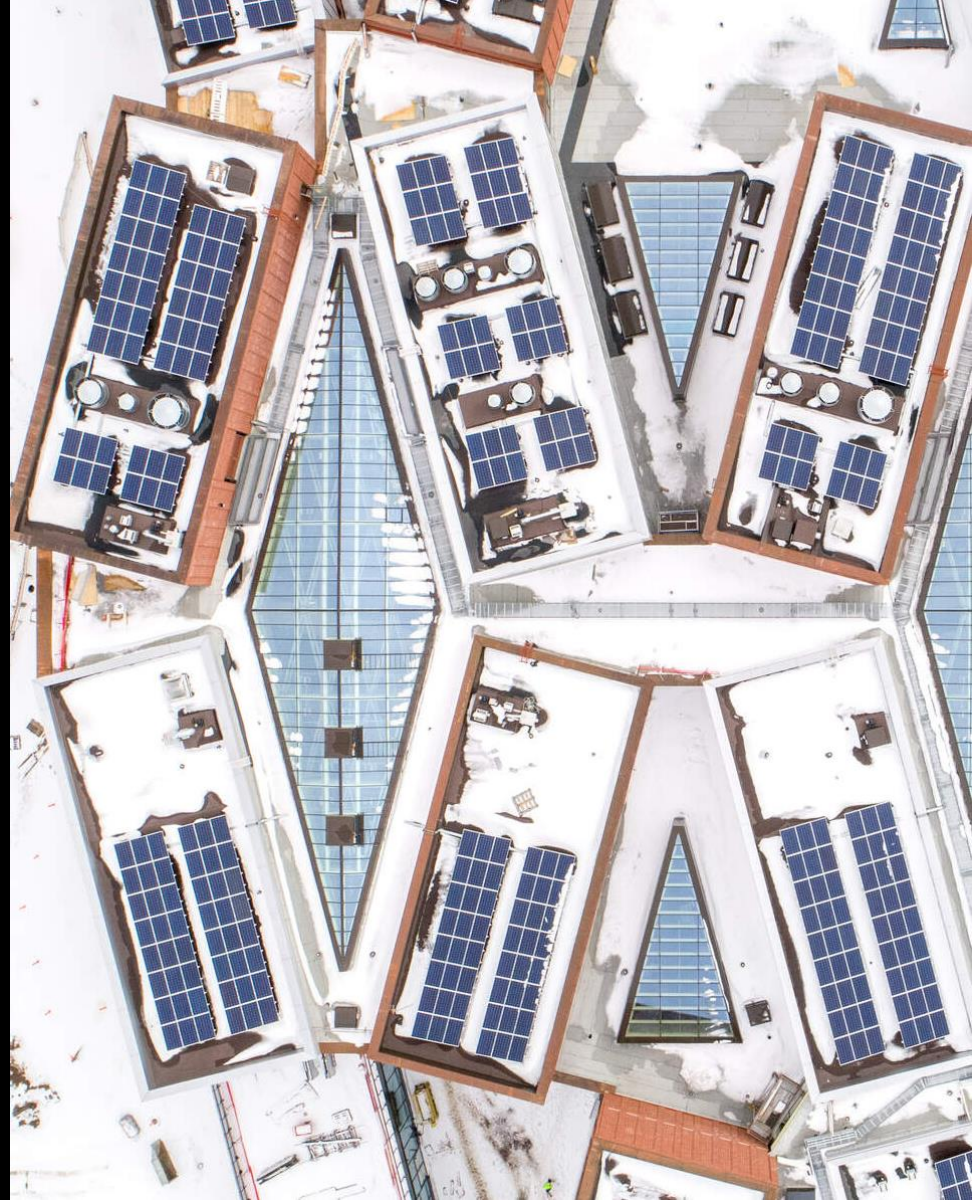
ABC-kurssi: Periodin II palautetilaisuus

2022-12-09

Palaute: preseo.aalto.fi/chemabc



Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University



Periodin II palautetilaisuus

1. ABC-kurssin tiedotusasiat.
2. Kevään kurssien esittely.
3. Opintopsykologi Henna Niivan sessio ryhmätyötaidoista.
(lyhyt tauko, jonka aikana voi myös jättää palautetta Presemoon)
4. Ensimmäisen syksyn opiskelukokemukset: Yhteenveto MyCourses-kyselystä.
5. Teidän palautteenne periodin II opetuksen osalta.

Palaute-Presemo: presemo.aalto.fi/chemabc

ABC-kurssin tiedotusasiat

1. Periodin III kurssien ilmoittautumiset alkavat 12.12. Kannattaa hoitaa ilmoittautumiset kuntoon ennen joululomaa.
2. MyCourses → Opintosuunnitelma → Opintosuunnitelman 1. version palautus 31.12. mennessä.
3. MyCourses → Akateeminen ohjaus → Akateemisen ohjauksen osallistumismerkintä (syksy 2022), 16.12. mennessä.
4. Kevätlukukausi alkaa maanantaina 9.1.
5. Ajankäytön hallinta –luento tiistaina 10.1. (Opintopsykologi Henna Niiva)

Kevään kurssien esittelyt

Virtaustekniikka ja lämmönsiirto (Ville Alopaeus ja Kaj Jakobsson)

Biotieteen perusteet (Markus Linder ja Heli Viskari)

Differentiaali- ja integraalilaskenta 2 (Pekka Alestalo)

Yliopistofysiikan perusteet (Jouko Lahtinen)

Orgaanisen kemian peruskurssi (Juha Siitonen)

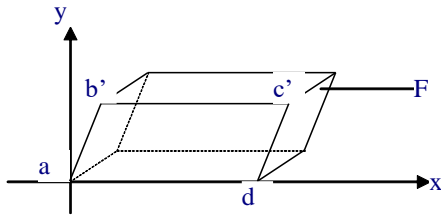
Orgaanisen kemian laboratoriotyöt (Suvi Holmstedt)

Virtaustekniikka ja lämmönsiirto

CHEM-A1120

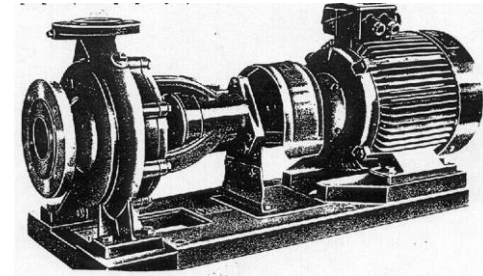
Virtaus-
tekniikkaa

Tiedettä

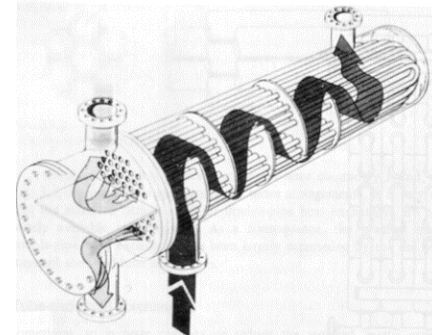
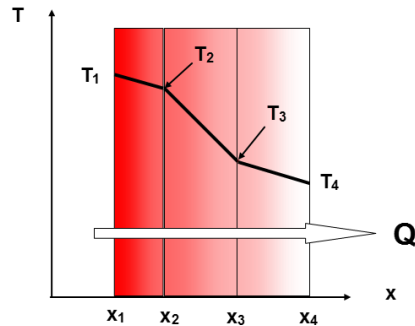


$$\tau = \frac{F}{A} = \eta \frac{dv}{dy}$$

Tekniikkaa



Lämmön-
siirtoa



Virtaustekniikka ja lämmönsiirto

CHEM-A1120

- Periodit III ja IV
- Luennot kerran viikossa
- Käsilaskarit kerran viikossa (vain laskemalla oppii laskemaan)
- MC laskari (quiz) kerran viikossa
- 2 kotilaskua
- Prujut MC:ssä, kirjoistakin löytyy tietoa jos haluaa lisää

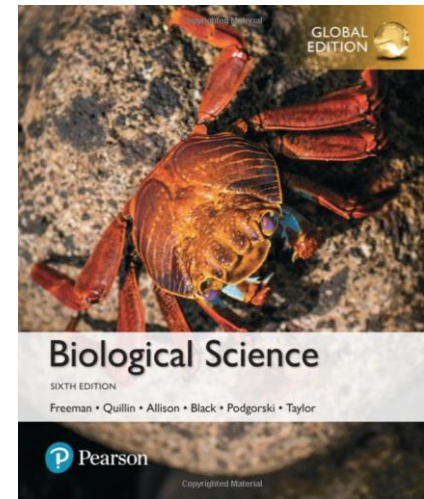
CHEM-A1310 Biotieteen perusteet

Luennot: Markus Linder, Sesiija Aranko

Demot: Heli Viskari, Tero Eerikäinen

Biotieteen perusteet

- Kurssin toteutus: Luentoja, Demoja, Harjoitustehtäviä, Tentti.
- 5 op.
- Kurssin sisältö: Biologian peruskäsitteet, yleisimmät molekyylit, solujen toiminta, DNA-tekniikka. -Pitkästi lukion biologian kertausta, pienellä syvennyksellä
- Sisältö perustuu kurssikirjaan “Biological Science” – annetaan e-kirjana.



MS-A0204 Differentiaali- ja integraalilaskenta 2

III-periodi, Pekka Alestalo

Aikataulu

- Ensimmäinen luento ti 10.1.2023 klo 10–12, A-sali
- Harjoitukset alkavat vasta 1. loppuviikolla to–pe
- **Ongelma:** Tiistain luento 10–12 samaan aikaan kuin fysiikan kurssi.
- **Ratkaisu:** Varataan D-sali ti 8–10, jossa voi katsoa luentovideoita ja lopuksi ”kyselytunti”. Fysiikka jatkuu D-salissa klo 10–12.
- Joinakin ti-aamuina voidaan myös kerrata puuttuvia (?) Matriisilaskennan esitietoja.
- Päällekkäisyys **ei koske** ruotsin- tai englanninkielisiä kursseja MS-A0209/MS-A0211 (luento ti 8–10).

- Usean muuttujan funktiot
- Osittaisderivaatat ja niiden laskusäännöt
- Usean muuttujan funktioiden max ja min, Lagrangen menetelmä
- Taso- ja avaruusintegraali, muuttujanvaihdot
- Sovelluksina PNS, Newtonin menetelmä tms?

Mihin näitä tarvitaan? [▶ Esimerkiksi tähän!](#)

- Kurssi "jatkuu" IV-periodissa:
MS-A0301 Differentiaali- ja integraalilaskenta 3.

Kysely ensimmäisen syksyn opiskelukokemuksista

Kysely oli avoinna ABC-kurssin MyCourses-tilassa 22.11.-4.12.

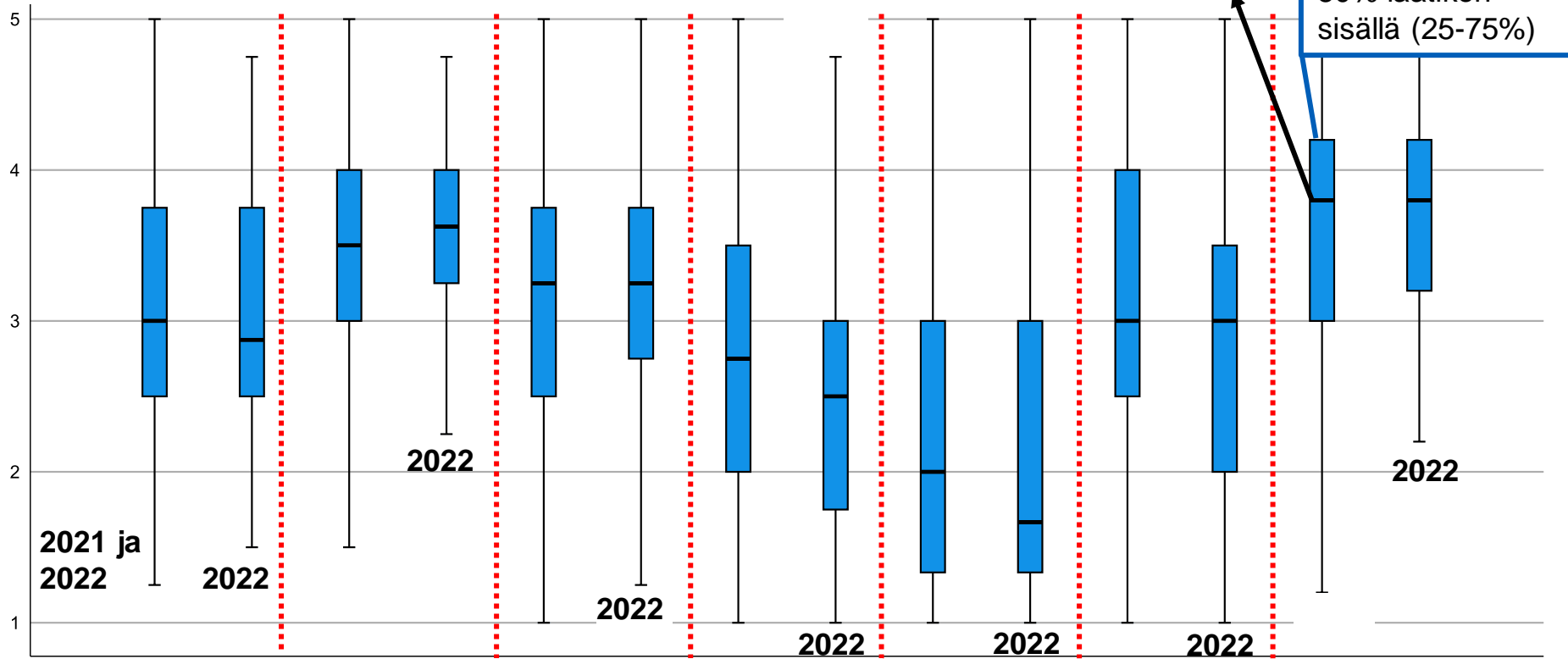
Kysely perustui Aallossa käytössä olevaan AllWell-kyselyyn (tulette tutustumaan tähän lisää 2. opiskeluvuonna).

Tänä keväänä kyselyä kokeiltiin toisen kerran ABC-kurssilla ja saimme 66 vastausta.

Kyselyn toteutus ja tilastollinen analyysi: Lauri Partanen

Kiitokset kaikille vastanneille!

5 = Täysin samaa mieltä
1 = Täysin eri mieltä



Pintasuuntautuneisuus (mm. opitut asiat jäävät irrallisiksi)

Syväsuuntautuneisuus (mm. opittujen asioiden yhdistely kokonaisuudeksi)

Järjestäytyneisyys (mm. opintojen suunnittelu ja ajankäyttö)

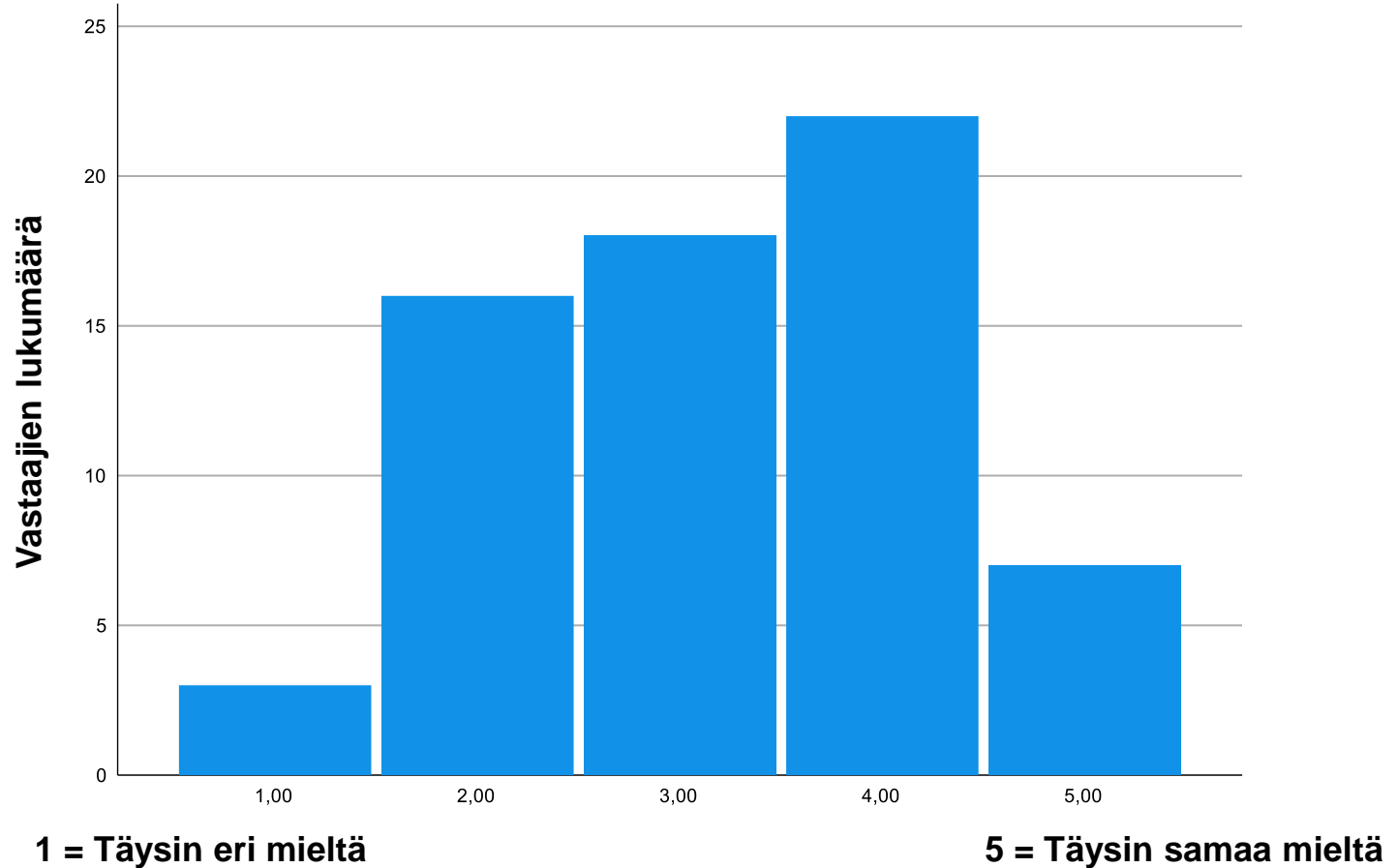
Uupumus (mm. liikaa työtä, nukun huonosti)

Kynnyisyys (mm. olen menettämässä kiinnostukseni opiskelua kohtaan)

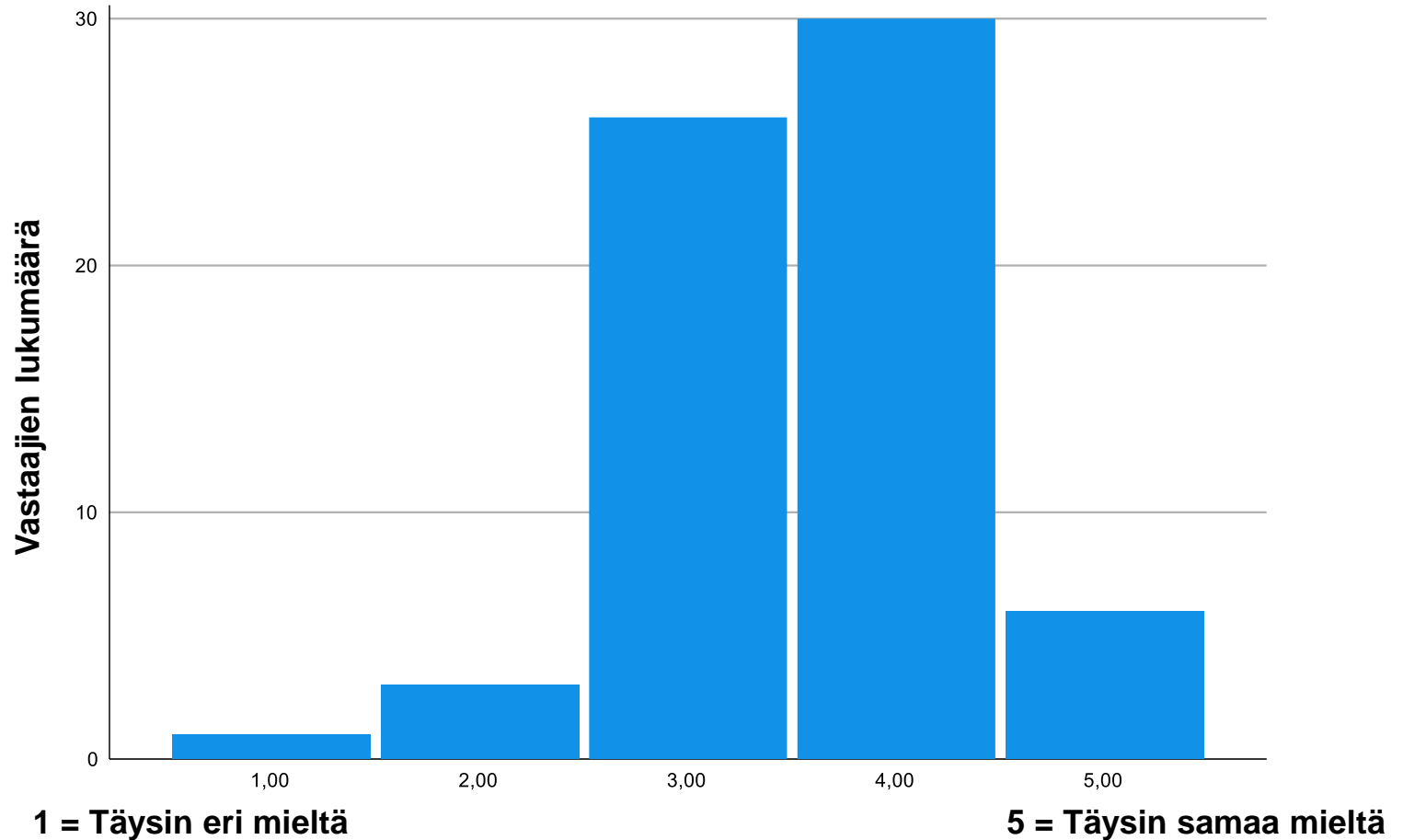
Riittämättömyys (mm. riittämättömyyden tunne opinnoissa)

Minäpystyyvyys (mm. uskon pärjääväni opinnoissani)

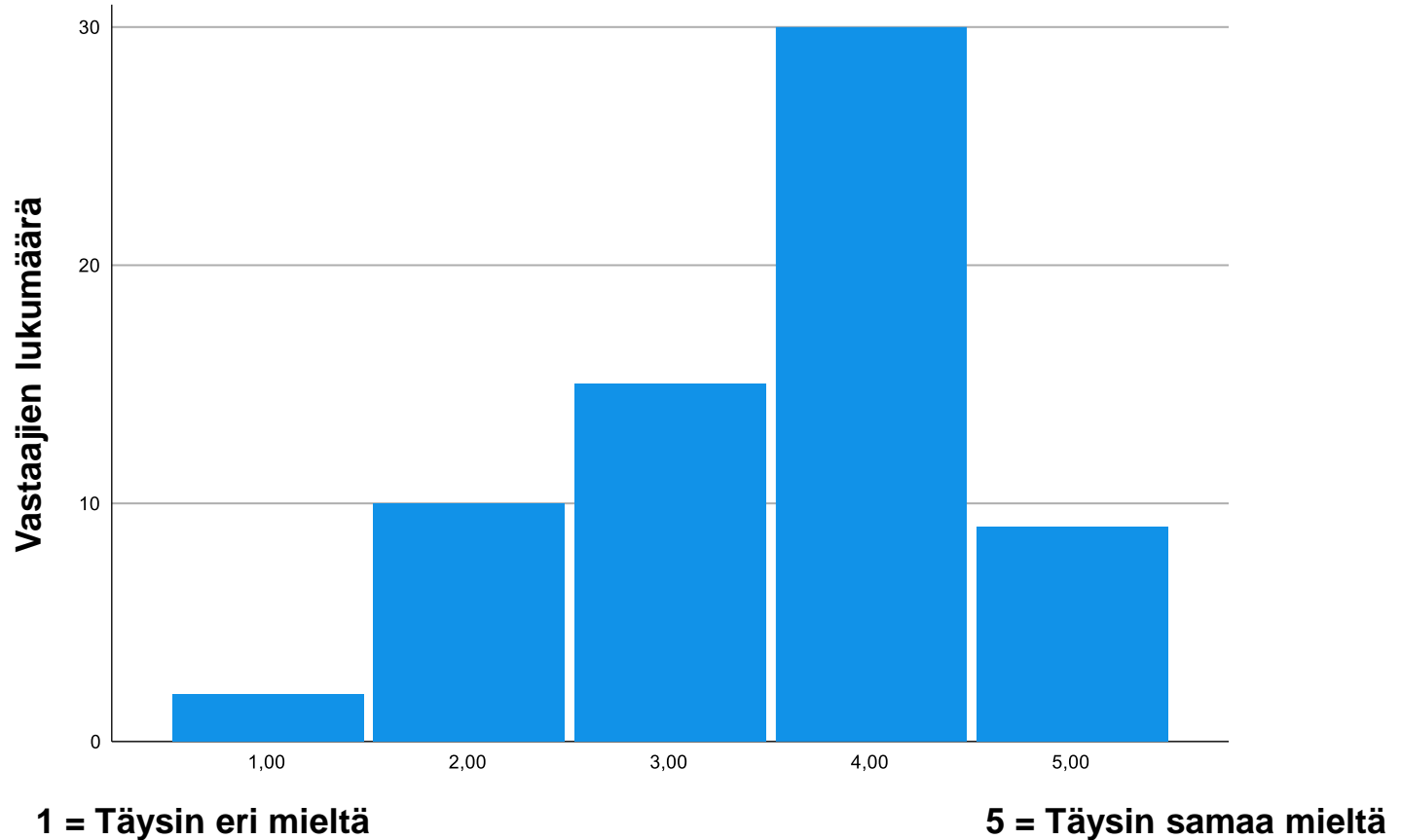
Minulle on ollut selvää, mitä opintojaksoilla tulisi oppia



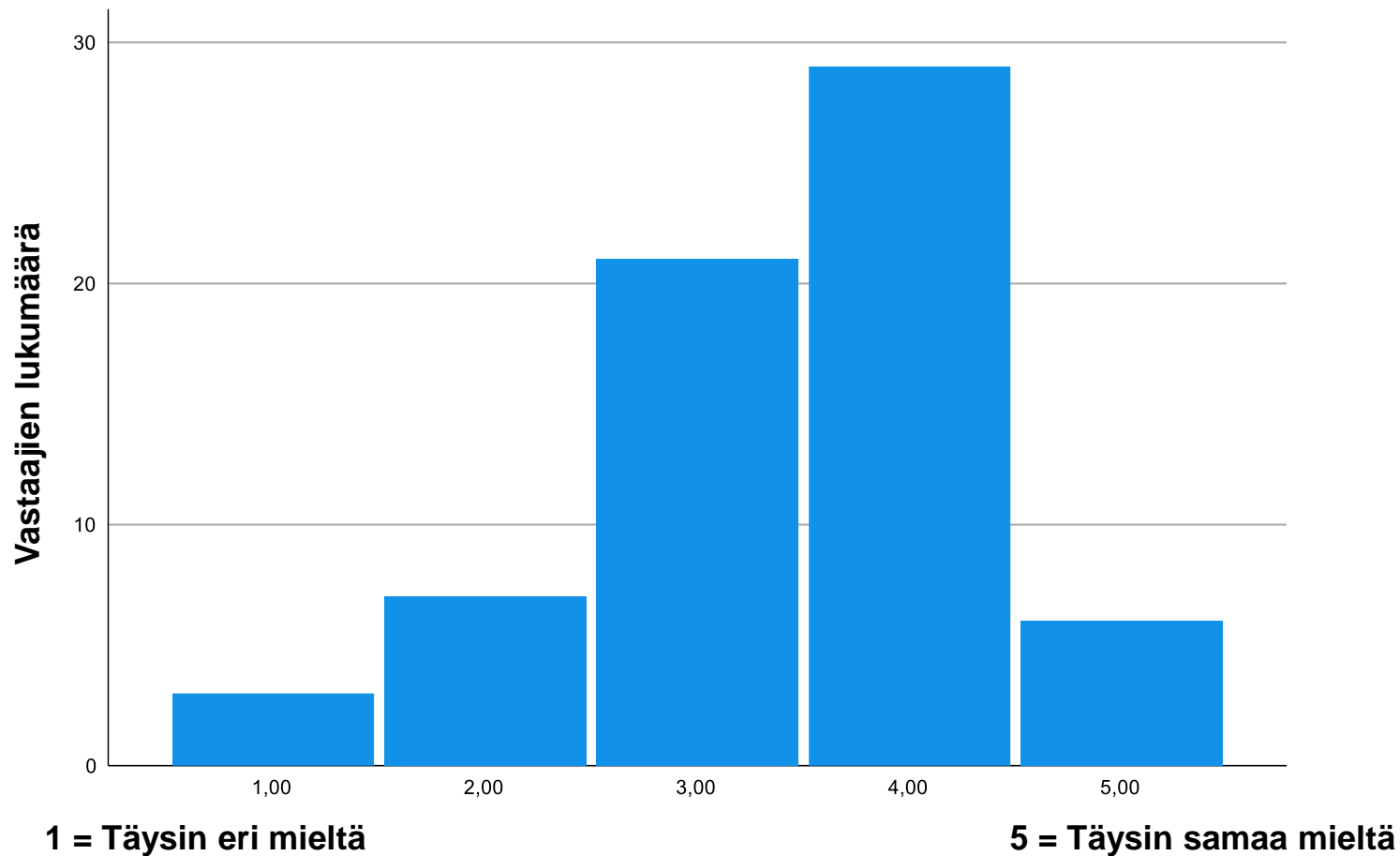
Meille opetetut asiat näyttävät olleen oppimiselle asetettujen tavoitteiden mukaisia



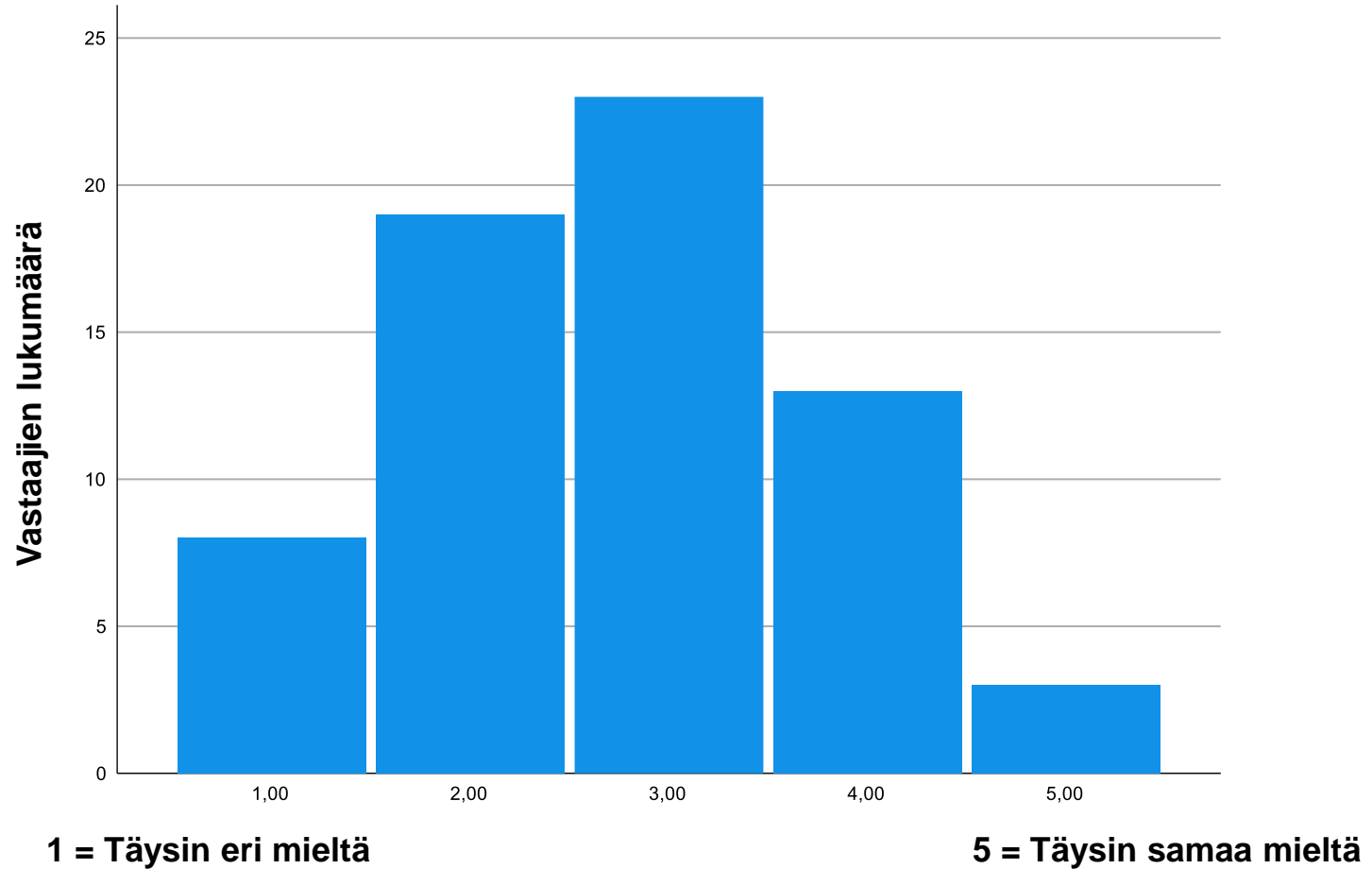
Lopputenttien, harjoitusten, kurssisuoritusten ym. vaatimukset ovat olleet minulle selvät



Lopputentit, harjoitukset, ym. ovat auttaneet luomaan yhteyksiä opiskeltavien asioiden ja aikaisempien tietojeni välillä.



Olen saanut riittävästi palautetta oppimisestani



Avovastauksissa esiin nousseita asioita

Opiskelun vaatima työmäärä odotettua suurempi.

Kurssitoteutusten selkiyttäminen: sisältöä ja materiaalia on paljon, eikä aina ole selvää, mikä on olennaista asiaa kurssilla.

Olisi tärkeää saada enemmän sanallista palautetta kokeista ja työselostuksista.