

KIRURGISEN JA MIKROKIRURGISEN TEKNIIKAN KURSSIN KUSTANNUSARVIO VUODELLE 2026

Itä-Suomen yliopisto / kirurgian oppiaine, projekti 29340000111 (sis.laskutus) ja osall.maksujen tuloutus rahoitusrakennemukselle 29340000112 (huom! alvit projektin kuluksi!):

(laskutetaan osallistumismaksut 8 x 2200 € = 17 600 €)

Opetushenkilökunnan ja avustavan henkilökunnan palkkaus

Makrokirurgia

3 opettajaa vuorottelee 2-5 pv / vko

Professori: (35t x 132,63 € x JuEl sk 19,719 %, EI maks. lk) = 6 033,76 €

+ 3 t valmistelutyötä 132,63 €

Sisältää kaiken valmistelutyön, joka aloitetaan jo edellisenä syksynä.

Avustava henkilökunta

2 hoitajaa x 5 pv (8 t / pv), + valmistelut (palkkio + sivukulut)

(50 t x 41,38 € x lk 9% x sk 19,719 %)

(komp. etukät.valm. + matkakuluja) Jari Komulainen = 2 699,91 €

(20 t x 41,38 € + lk 9% x sk 19,719 %) Tiina Pesonen = 1 079,97 €

(komp. etukät.valm. + matkakuluja)

palkat = 9 813,64 €

Koe-eläinkeskuksen lasku (sisäinen hinta! arvio) = 6 878 €

(sikojen nuk.palv., sikojen hoito, rottien hoito, lupamaksut, KEK koe-eläinteknikoiden työtunnit, leikkaussalivuokrat, sorkat ym)

(KEK laskutus UEF sisäisenä kuluna huomattavasti halvempi kuin ulkopuolisella laskutushinnalla)

Kahvitarvikkeet = 40 €

Skooppien kokoaminen & purku, UEF laitehuolto (sis.hinta) = 50 €

Skooppien huolto ja lamput (varaus) = 120 €

Kurssi-instrumenttien pesu, UEF välinehuolto (sis.hinta) = 30 €

***Sihteerityö otona**

välisumma = 16 931,64 €

KULUT YHT. MAX.: 17 600 € *

*** palkkiotaulukon 1.8.2025 mukaisesti**

Sponsorointiyhteistyö (Johnsson & Johnsson ja Medtronic) – vaikutus lähinnä kurssiruokailuun. Sponsoreiden tuomat laitteet ovat lainassa eli niitä ei makseta kurssibudjetilla.

115514 kustannuspaikalle, projekti 115514A, EVO-rahoitus (Minna Taam-Ukkosen päätöksellä) 16 000 €

(hinnat ALV 0 %)

Kun osa kurssin määrärahasta on PSHVA puolella, säästetään sisäisissä kuluissa mm. apteekki, Servica.

Mikrokirurgia

LL, käsikirurgi (erl) (A.Ruotsalainen): (ro 14 t x 81,60 €) = 1 142,40 €

PSHVA TyEl sivukulut 30% → yht. 1 485,12 €

+ matkakulukorvaus JNS-KUO-JNS x 2

= 319,20 €

Ylilääkäri, Käsikirurgi (erl) (lu 108,80 € x 4) + (ro 14 t x 81,60 €) (M.Juntunen) = 1 577,60 €

PSHVA sivukulut 30% → yht. 2 050,88 €

Makrokirurgia

Dosentti: ro 19 t x 132,63 € (K.Mäkinen) = 2 519,97 €

PSHVA sivukulut 30% → yht. 3 275,96 €

Emeritusprof.: ro 14 t x 132,63 € (M.Eskelinen) = 1 856,82 €

PSHVA sivukulut 30% → yht. 2 413,87 €

Osa toisen kurssin hoitajan palkasta

(30 t x 41,38 €) Tiina Pesonen = 1 241,40 €

(komp. etukät.valm. + matkakuluja)

PSHVA sivukulut 30% → yht. 1 613,82 €

yht. 8 657,39 € (PSHVA sivukulut 30% ml. 10 839,65 €)

Koe-eläimet

10 sikaa (10x-240-250 €), kuljetus - arvio =2 730 € (alv 0% hinta, alv 25,50 %)
rotat ml. oheiskulut - arvio =2 425,10 €

Lääke-kulut

anestesia-aineet ja tarvikkeet, PSHVA apteekki, sis.kulu
Propolipid 20mg/ml 50 ml x 40 kpl = 181,05 €
Heparin leo 5000IU/ml 5ml inj.neste 5 inj.plo = 148,10 €
Esmeron = 22,28 €

Muut aineet & tarvikkeet:

tarvittaessa jos jäi hankkimatta jotain Servica = 250 € (arvio)

Eläimet ja tarvikkeet yht. 5 756,53 €

Kustannukset yht. n. = 14 413,92 € / sis. sk. 16 596,18 € *

* palkkiotaulukon 1.8.2025 mukaisesti

Lisäksi alv-verokanta noussut v.2025

1.9.2024 24% → 25,5 %:iin yleinen alv kanta

1.1.2025 10% → 14% mm. lääkkeet
