

Kirjanpito opitaan tekemällä kirjauksia — ei lukemalla niistä.

Taloushallinnon perusteet ja kirjausharjoitukset toiselle asteelle, ammattikorkeakouluille ja yliopistoille.

Opiskelija kirjaa oikeita tositteita — kuitteja, laskuja, tiliotteita — ensin tilitristikolle ja sitten muistiotositteena, kuten kirjanpito-ohjelmassa. Jokainen kirjaus tarkistetaan heti ja selitetään. Seuraava taso aukeaa, kun edellinen on hallittu.

5

tasoa perusteista erikoistapauksiin

198

tositekirjausta vastausavaimineen

22

osiota · 5 tasokoetta · loppukoe tulossa

fi · sv

suomeksi ja ruotsiksi

[Varaa maksuton etädemo \(20 min\) →](#)

Marko Heininen · Nide Solutions Oy

marko.heininen@nidesolutions.fi · 040 555 2206 · nidesolutions.fi

Nide Learn

✓ 2 3 4 5 6

TASO 1 · PERUSKIRJANPITO · OSIO 2/6 · 12/25 OIKEIN

Asiakas maksaa laskun

Edellisen laskun asiakas maksaa
1 200,00 € pankkitilille.

Ei ALV-käsittelyä

1910 Pankkitili 1

DEBET

1 200,00

KREDIT

0,00

1701 Myyntisaamiset 1

DEBET

0,00

KREDIT

1 200,00

✓ **Tiliristikko täsmää.** Saaminen muuttuu rahaksi — molemmat rivit ovat taseessa, eikä tuottoa synny uudelleen. Seuraavaksi sama kirjaus muistiotositteena.

OPISKELIJAN POLKU

Kutsusta todistukseen — yksi polku, kaksi porttia.

1

Kutsu ja kirjautuminen

Opettaja tuo ryhmän Excel-listalla. Opiskelija saa kutsukirjeen ja kirjautuu sähköpostilinkillä — salasanoja ei ole.

Käyttöoikeus alkaa ensimmäisestä kirjautumisesta.

2

Oppimispolku

Etusivu näyttää tason, osion ja etenemisen: "Tässä olet". Yksi nappi jatkaa siitä, mihin jäi.

Portti: seuraava taso aukeaa, kun edellinen on hallittu.

3

Osio ja harjoitus

Kirjaus tehdään ensin tiliristikolle. Kun se täsmää, sama kirjaus avautuu muistiotositteena. Tarkistus ja selitys heti.

Portti: osio on tehty, kun vaadittu määrä on oikein.

4

Osio valmis

Kertauskortti kokoaa osion säännöt ja tarjoaa seuraavan osion. Loput harjoitukset jäävät vapaaehtoisiksi.

Sääntö: kertaus on osa opetusta, ei pelkkä kuittaus.

5

Tason koe ja todistus

20 tehtävää tason harjoituksista, kaksi yritystä; opettaja voi vapauttaa kolmannen. Todistus tasoittain. Loppukoe (Taso 6) tulossa.

Sääntö: koe ei ole portti — se on tason päätös.

MIKSI NÄIN

Ohjelma opettaa, ei vain testaa

- Kaksi tasoa** jokaisessa kirjauksessa: tiliristikko (käsitteellinen: mihin ja miksi) ja muistiotosite (käytännön: miten ohjelma sen näyttää).
- Selitys** jokaisen kirjauksen jälkeen ja kertauskortti osion päätteeksi — sääntö sanotaan silloin, kun se juuri opittiin.
- Ansaharjoitukset:** sama kuitenkin loppusumma, täysin eri kirjaus — edustuskulun ALV, yksityiskäyttö, pienhankintaraja.
- Kaksi demoyritystä:** Asiakas Tmi (toiminimi, Kati Mäkinen) tasoilla 1–3 ja Harjoitus Oy (osakeyhtiö) tilinpäätöksessä, palkoissa ja verolaskelmassa.
- Tositteet aitoja:** kuitit, ostolaskut ja tiliotteet työlaitaina, joilta opiskelija poimii käsiteltävän rivin.

KUTEN OIKEASSA OHJELMASSA

Kolme ohjelmatyylä, sama kirjanpito

- Nide-, Netvisor-tyylinen ja Procountor-tyylinen** ulkoasu — tiliointi ja ALV-tunnisteet esitetään ohjelman tapaan, mutta kirjanpidon sisältö on sama.
- Netvisorin perustililuettelo:** tilinumerot ovat samat, joihin opiskelija törmää työelämässä (1763 Arvonlisäverosaamiset, 2939 Arvonlisäverovelka ...).
- Luvut vuoden 2026 lainsäädännöstä:** ALV 25,5 / 13,5 / 10 %, yhteisövero 20 %, TyEL 7,30 / 17,10 %, YEL 24,40 %, työnantajan sivukulut 19,32 %.
- Suomeksi ja ruotsiksi** — koko sisältö, myös tilinimet ja koetehtävät.
- Materiaali ei vanhene:** tositteiden päivämäärät ovat suhteellisia, joten kurssin voi aloittaa milloin tahansa.

Viisi tasoa ja loppukoe — toiselta asteelta tilitoimiston perehdytykseen.

Jokaisen tason sisältö ja osiot sekä aitoja esimerkkejä sovelluksen harjoituksista vastauksineen. Summat ovat euroja; debet positiivisena, kredit negatiivisena, ja rivien summa täsmää nollaan.

TASO	KENELLE	MITÄ OPITAAN	OSIOT	LAAJUUS
TASO 1 Peruskirjanpito	Toinen aste · tradenomi 1. vsk	Kahdenkertainen kirjanpito ja tosite · ALV yhdellä kannalla (25,5 %) · toiminimen yksityisnostot ja -sijoitukset · tuloslaskelma ja tase	Kehys ja sanasto · Peruskirjaukset · Myyntilasku · Tiliotetapahtumat · Raportit · Tuloslaskelman erät	6 osiota · 73 suoritusta koe 20 tehtävää
TASO 2 ALV ja tilinpäätös	AMK, perusteet	Useat ALV-kannat ja vähennysoikeuden rajoitukset · ALV-tilitys ja -ilmoitus · jaksotukset · tilinpäätös: oikaisut, poistot, vero, tase-erittely	ALV-käsittely · ALV-ilmoitus · Kirjaamisperuste ja jaksotukset · Tilinpäätös · Toinen tilikausi	5 osiota · 80 suoritusta koe 20 tehtävää
TASO 3 Laajennettu kirjanpito	AMK syventävät · yliopisto	Palkanlaskenta bruttopalkasta nettoon · työnantajan sivukulut ja tilitykset · YEL · lomapalkan jaksotus · poistot ja osakeyhtiön verolaskelma · tase-erittely	Palkat · YEL · Tilinpäätöstyöt · Sivukulut ja siirtovelat · Työlainsäädännön perusteet	5 osiota · 49 suoritusta koe 20 tehtävää
TASO 4 Vaativa kirjanpito	Yliopisto · tilitoimistoperehdytys	Käännetty verovelvollisuus · EU-kauppa: yhteisöhanke ja -myynti · rakennusalan käännetty ALV (AVL 8 c §) · valuuttamääräiset kirjaukset ja kurssierot	Käännetty ALV, EU-kauppa, rakennusala · Valuuttamääräiset kirjaukset	2 osiota · 20 suoritusta koe 20 tehtävää
TASO 5 Erikoistapaukset	Tilitoimistoperehdytys · syventävät	Kustannuspaikan periaatteet · tavarantoimitus EU:n ulkopuolelta · kulujen aktivointi ja poistoajat · muuttuvat ja kiinteät kulut	Kustannuspaikat · Maahantuonti · Kulujen aktivointi · Muuttuva ja kiinteä kulu	4 osiota · 12 suoritusta koe 10 tehtävää
TASO 6 · TULOSSA Loppukoe	Koko sisällön päätös	Tasot 1–5 kattava loppukoe; laajuus, tehtävyytyypit ja arviointi viimeistellään yhteistyössä opettajien kanssa	Yhteiskehitys opettajien kanssa	tulossa

Kolme esimerkkiä sovelluksen 198 harjoituksesta, jokaisessa vastausavain ja selitys — lisää tasoittain: nidesolutions.fi/learn/finance

MUISTIOTOSITE · MYYNTISAAMINEN

Asiakas maksaa laskun

Edellisen laskun asiakas maksaa 1 200,00 € pankkitilille.

1910	Pankkitili 1	+1 200,00
1701	Myyntisaamiset 1	-1 200,00
Täsmää		= 0,00

Opitaan: tuotto kirjattiin jo laskutettaessa. Saaminen muuttuu rahaksi taseessa — jos myynti kirjattaisiin uudelleen, sama tuotto laskettaisiin kahdesti.

MUISTIOTOSITE · ANSA · VÄHENNYSOIKEUS

Asiakasillallinen (edustus)

Kati vie asiakkaan illalliselle. Ravintolalasku 251,00 € sisältää ALV:n. Maksu yrityksen kortilla.

7990	Muut edustuskulut	+251,00
1910	Pankkitili 1	-251,00
Täsmää		= 0,00

Ansa: edustuskulujen ALV on kokonaan vähennyskelpoton (AVL 114 §) — koko summa bruttona edustuskuluihin, vaikka kuitissa vero näkyy.

MUISTIOTOSITE · KÄÄNNETTY ALV

EU-palveluosto (käännetty verovelvollisuus)

Kati ostaa saksalaiselta yritykseltä kuvapankkipalvelun 400,00 €. Lasku on ilman ALV:tä ("reverse charge"). Palvelu on vähennykseen oikeuttavassa käytössä.

7660	Atk-ohjelmistot, päivitykset ja ylläpito	+400,00
1763	Arvonlisäverosaamiset	+102,00
2939	Arvonlisäverovelka	-102,00
2871	Ostovelat 1	-400,00
Täsmää		= 0,00

Opitaan: verotusmaa on ostajan maa, joten ostaja tilittää veron. Suoritettava ja vähennettävä 102,00 € netottuvat nollaan — mitään ylimääräistä ei makseta, mutta molemmat on ilmoitettava.

Ryhmä hallussa ilman erillistä hallintotyötä.

Opettajaportaali näyttää, missä kukin on, ja hoitaa tunnukset, kokeet ja jatkot. Sisältöä ei tarvitse rakentaa itse — mutta oman kurssin rytmin saa päättää: tason sisällä opiskelija valitsee tehtävät haluamassaan järjestyksessä.

Ryhmän eteneminen

Jokaisesta opiskelijasta näkyy taso, osio ja tehdyt harjoitukset. Ryhmä tuodaan Excel-listalla, ja jokainen saa oman kutsukirjeen.

Tasokokeet

20 tehtävää tason omista harjoituksista, automaattinen arvostelu: tyydyttävä 60 %, hyvä 75 %, kiitettävä 90 %. Kaksi yritystä — opettaja voi vapauttaa kolmannen. Tasojen 1–5 päälle tulee loppukoe (Taso 6), joka viimeistellään yhteistyössä opettajien kanssa.

Suoritustodistus

Osaamiseen perustuva todistus: hallitut tasot, oikein ratkaistut harjoitukset ja tason kokeen arvosana, oppilaitoksen ja ryhmän nimellä. Opiskelija tulostaa sen itse.

Opettajan demotunnus

Ennen päätöstä opettaja saa 14 päivän demotunnuksen ja esimerkkiryhmän — koko sisältö ja portaali sellaisena kuin opiskelija ja opettaja sen näkevät.

Tunnukset ilman salasanoja

Kirjautuminen sähköpostilinkillä. Tunnus on henkilökohtainen ja toimii yhdellä laitteella kerrallaan, joten se sopii myös jaetuille luokkakoneille.

Jatkot ja lukuvuosi

Opiskelijan käyttöoikeus on 6 tai 12 kuukautta ensimmäisestä kirjautumisesta — tunnus, jota ei oteta käyttöön, ei pala. Jatkon tilaa opettaja portaalista.

KÄYTTÖÖNOTTO

Neljä askelta demosta ensimmäiseen kirjaukseen.

1 • DEMO	Maksuton etädemo (n. 20 min) ja opettajan demotunnus 14 päiväksi.
2 • SOPIMUS	Oppilaitoskohtainen sopimus: opiskelijamäärä, käyttöoikeuden kesto 6 tai 12 kk. Hinnat pyynnöstä.
3 • TUNNUKSET	Opettajatunnukset avataan Niden toimesta; opettaja tuo opiskelijat Excel-listalla, ja kutsukirjeet lähtevät automaattisesti.
4 • KURSSI KÄYNTIIN	Opiskelija kirjautuu kutsukirjeen linkistä ja aloittaa Tasolta 1. Eteneminen tallentuu tunnukseksi ja seuraa laitteesta toiseen.

TIETOSUOJA JA TEKNIikka

Selain riittää.

KÄYTTÖ	Selaimessa, ilman asennuksia — työasema, kannettava tai tabletti.
TIEDOT	Palvelin EU:ssa (AWS, Tukholma). Opiskelijasta tallennetaan nimi, sähköposti ja eteneminen; tietojen käsittelystä sovitaan oppilaitoksen kanssa kirjallisesti.
TODISTUKSET	Nide ei säilytä todistuksia käyttöoikeuden päätyttyä — opiskelija tulostaa todistuksen ja oppilaitos arkistoi sen.
KIELET	Suomi ja ruotsi. Kielen voi vaihtaa milloin tahansa.
SISÄLLÖN AJANTASAISUUS	Prosentit ja säännöt tarkistetaan lainsäädännöstä vuosittain; muutokset päivittyvät kaikille ilman erillistä työtä.

SEURAAVA ASKEL

Katsotaan yhdessä, miten sisältö istuu kurssillesi.

Varaa maksuton etädemo — näytän sovelluksen opiskelijan ja opettajan silmin ja käymme läpi, mitkä tasot sopivat opintojaksoonne.

[Varaa demo →](#)
[Pyydä tarjous](#)

Marko Heininen

Kirjanpidon opettaja, Nide Solutions Oy
marko.heininen@nidesolutions.fi
040 555 2206
Varaa aika kalenteristani