

Löydä sinulle sopivin oppimateriaali!

Kaikki
saatavilla
myös
digitaalisina!

Monta tapaa opettaa, monta mahdollisuutta valita. Kokosimme yhteen kaikki yhteisten tutkintojen osiin soveltuvat matemaattiset materiaalit. Opiskelijat voivat hankkia kurssikirjansa joko painettuina tai digitaalisina.

Tekniikka

Teknisten ammattien fysiikka ja kemia

Uutuuskirja Teknisten ammattien fysiikka ja kemia on koostettu uusien tutkinnon perusteiden mukaiseksi, ja se sisältää sekä pakolliset että valinnaiset yhteisiin tutkinnon osiin kuuluvat fysiikan ja kemian sisällöt. Lisäksi mukana on kestävän kehityksen edistämisen sisältöjä. Kirja on tarkoitettu tekniikan alan perustutkinto-opiskelijoille ja mahdollistaa monipuoliset työskentelytavat: se toimii niin lähiopetuksessa, työsalissa kuin työpaikalle integroituna. Kirjan avulla on mahdollista opiskella fysiikkaa ja kemiaa itsenäisesti ja tarvittaessa sähköisiä välineitä hyödyntäen.

Tekniikan laskutaito

Uudistettu Tekniikan laskutaito on kaikille tekniikan opintoaloille soveltuva käytännönläheinen matematiikan kirja, jonka sisältö on uusien tutkinnon perusteiden (1.8.2018) mukainen. Kirja sisältää sekä pakolliset että valinnaiset yhteisiin tutkinnon osiin kuuluvat matematiikan sisällöt. Opettaja voi valita opiskelijoiden ammattialan kannalta olennaisen tietoaikteen ja siihen liittyvät harjoitustehtävät. Lisäksi hän voi täydentää ja painottaa kirjan sisältöjä oman alansa keskeisten tarpeiden mukaan. Kirjan rakenne ja ulkoasu on uudistettu ja koko sisältö päivitetty. Teoriaosuudet ovat lyhyitä ja ytimekkäitä, ja niiden loppuun kootut tehtävät on luokiteltu kolmeen vaikeustasoon. Havainnolliset esimerkit ja ohjatut aukeamatehtävät mahdollistavat myös itseopiskelun.

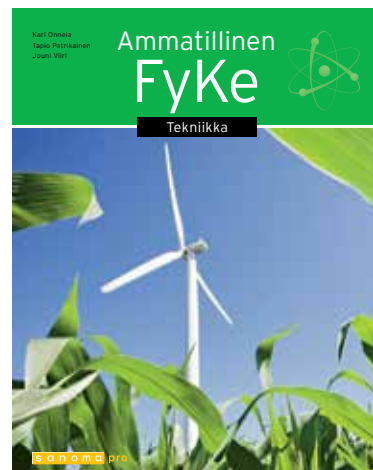
Ammatillinen FyKe Tekniikka

Tekniikan ja liikenteen alojen fysiikan ja kemian opintoihin suunnatussa kirjassa ovat mukana kaikki tutkintojen perusteisiin kirjatut fysiikan ja kemian sisällöt. Opettaja voi valita kunkin ammattialan kannalta olennaisen teorian ja siihen liittyvät tehtävät sekä täydentää ja painottaa sisältöjä oman alansa keskeisten tarpeiden mukaan. Työturvallisuus- ja ympäristöasiat on sisällytetty koko kirjan läpäiseväksi teemaksi.

UUTUUS



UUDISTUS
2018





Tekniikan matematiikka

- Tekniikan matematiikka Rakennus- ja talotekniikka
- Tekniikan matematiikka Kone- ja tuotantotekniikka
- Tekniikan matematiikka Sähkötekniikka ja elektroniikka

UUTUDET
2017

Käytännönläheisissä Tekniikan matematiikka -kirjoissa on sekä pakollisiin että valinnaisiin opintoihin liittyviä sisältöjä, ja niissä keskitytään laskuihin, joita näiden alojen työntekijät tarvitsevat. Kirjoista saa apua myös arkisten matemaattisten ongelmien ratkaisuun. Kirjat sisältävät runsaasti harjoitustehtäviä ja havainnollistavia esimerkkejä, jotka toimivat itseopiskelun tukena. Kolmeen vaikeustasoon luokitellut tehtävät auttavat eriyttämään opetusta. Lisäksi opettajan työtä helpottaa kaikkien kolmen kirjan yhteinen opettajan digiaineisto.

Liiketoiminta

Liiketalouden laskutaito

Merkonomi- ja datanomiopintoihin suunnattu, ammatillisten perustutkintojen perusteiden mukainen Liiketalouden laskutaito on käytännönläheinen ja oppimaan ohjaava matematiikan kirja, joka sisältää matematiikan osa-alueen pakolliset ja valinnaiset osaamistavoitteet. Kirjaa voi lisäksi hyödyntää ammatillisten tutkinnon osien opiskelussa, ja sen avulla voi opiskella myös itsenäisesti. Tavoitteena on saada opiskelija kehittämään ongelmanratkaisutaitojaan. Kirjassa on runsaasti tehtäviä, ja ne on luokiteltu kolmeen vaikeustasoon.

Ammatillinen FyKe Liiketalous

Erityisesti merkonomi- ja datanomiopintoihin suunnatussa fysiikan ja kemian kirjassa käsitellään fysiikan ja kemian perusteita selkeästi ja käytännönläheisesti. Kirja tukee opiskelijan valmistautumista tulevaan työelämään. Lisäksi kirja perehdyttää työympäristössä käytettävien sähkölaitteiden ja kemikaalien käyttöturvallisuuteen sekä säteilyturvallisuuteen. Kirja sisältää fysiikan ja kemian sekä kestävän kehityksen edistämisen pakolliset ja valinnaiset osaamistavoitteet. Kirjaa voi käyttää tukena myös ammatillisten tutkinnon osien opiskelussa esimerkiksi tuotoneuvonnan tai opinnoissa.



Lähihoitajan laskutaito

Uudistettu Lähihoitajan laskutaito on uusien tutkinnon perusteiden (1.8.2018) mukainen käytännönläheinen matematiikan kirja, joka sisältää sekä pakolliset että valinnaiset yhteisiin tutkinnon osiin kuuluvat matematiikan sisällöt. Kirja soveltuu sosiaali- ja terveysalan toisen asteen opintoihin sekä jo työelämässä olevien lähihoitajien laskutaitojen kertaamiseen. Lisäksi sen avulla on helppo kerrata matematiikan perusasioita esimerkiksi lääkehoidon tenttiin valmistautuessa. Kirjan rakenne ja ulkoasu on uudistettu ja koko sisältö päivitetty. Kirjassa on runsaasti harjoitustehtäviä, ja ne on luokiteltu kolmeen vaikeustasoon.

Keittiön ja salin laskutaito

Uudistettu Keittiön ja salin laskutaito on selkeä ja helppolukuinen ravitsemis- ja talousalan matematiikan ja ammatilaskennan kirja, joka ohjaa opiskelijaa arvioimaan itse omaa edistymistään. Kirja on tarkoitettu hotelli-, ravintola- ja cateringalan sekä elintarvikealan ammatillisiin perusopintoihin, ja siinä käsitellään muun muassa käytännön työssä tarvittavan matematiikan ydinasioita, hinnoittelua ja kustannuslaskentaa, arvonlisäverolaskuja, taulukkolaskentaa ja yritystoimintaa.

Uudistuksessa muuttuneita asioita:

- Kirjan tehtävät on jaettu kolmeen vaikeustasoon.
- Itsearviointitestit on uudistettu.
- Koko sisältö on ajantasaistettu muun muassa alv:n osalta.

Palvelualojen laskutaito

Palvelualojen laskutaito on käytännönläheinen matkailu-, ravitsemis- ja talousalalle suunnattu matematiikan ja ammatilaskennan oppikirja. Kirjan alkuosassa kerrataan monipuolisesti palvelualoilla tarvittavan matematiikan perusteita, minkä jälkeen keskitytään ammattityön matematiikan tietojen ja taitojen oppimiseen ja harjoittamiseen, unohtamatta arkielämässä tarvittavaa laskentaa. Teorian käsittelemisen yhteydessä annetaan runsaasti käytännön esimerkkejä, joissa on vaihtoehtoisia ratkaisutapoja. Opettaja voi valita opiskelijoiden ammattialan kannalta keskeisen tietoaineksen ja tehtävät. Kirjan tehtävät on luokiteltu kolmeen eri vaikeustasoon, ja niissä huomioidaan eri palvelualojen lisäksi myös opiskelijoiden erilaiset taidot.

UUDISTETTU
2018



UUDISTETTU
2017



Hinnasto	Verollinen hinta	EAN
Ammatillinen FyKe Liiketalous	44,90 €	9789526336718
Ammatillinen FyKe Liiketalous -digikirja (48 kk)	41,20 €	9789526337746
Ammatillinen FyKe Liiketalous -digikirja (12 kk)	29,20 €	9789526337746
Ammatillinen FyKe Liiketalous Opettajan digiaineisto (12 kk)	290,00 €	9789526337777
Ammatillinen FyKe Tekniikka	45,90 €	9789526336701
Ammatillinen FyKe Tekniikka -digikirja (48 kk)	42,20 €	9789526337722
Ammatillinen FyKe Tekniikka -digikirja (12 kk)	29,80 €	9789526337722
Ammatillinen FyKe Tekniikka Opettajan digiaineisto (12 kk)	290,00 €	9789526337760
Keittiön ja salin laskutaito	45,90 €	9789526345437
Keittiön ja salin laskutaito -digikirja (48 kk)	42,20 €	9789526347769
Keittiön ja salin laskutaito -digikirja (12 kk)	29,80 €	9789526347769
Liiketalouden laskutaito	46,00 €	9789526322094
Liiketalouden laskutaito -digikirja (48 kk)	41,20 €	9789526337708
Liiketalouden laskutaito -digikirja (12 kk)	29,90 €	9789526337708
Liiketalouden laskutaito Opettajan digiaineisto (12 kk)	290,00 €	9789526322148
Lähihoitajan laskutaito	46,00 €	9789526348056
Lähihoitajan laskutaito -digikirja (48 kk)	41,20 €	9789526350189
Lähihoitajan laskutaito -digikirja (12 kk)	29,90 €	9789526350189
Palvelualojen laskutaito	46,00 €	9789526322230
Palvelualojen laskutaito -digikirja (48 kk)	41,20 €	9789526338088
Palvelualojen laskutaito -digikirja (12 kk)	29,90 €	9789526338088
Palvelualojen laskutaito Opettajan digiaineisto (12 kk)	290,00 €	9789526322254
Tekniikan laskutaito	46,00 €	9789526347707
Tekniikan laskutaito -digikirja (48 kk)	41,20 €	9789526348087
Tekniikan laskutaito -digikirja (12 kk)	29,90 €	9789526348087
Tekniikan laskutaito Opettajan digiaineisto (12 kk)	290,00 €	9789526348100
Tekniikan matematiikka Kone- ja tuotantotekniikka	45,90 €	9789526337388
Tekniikan matematiikka Kone- ja tuotantotekniikka -digikirja (48 kk)	42,20 €	9789526338361
Tekniikan matematiikka Kone- ja tuotantotekniikka -digikirja (12 kk)	29,80 €	9789526338361
Tekniikan matematiikka Opettajan digiaineisto (12 kk)	290,00 €	9789526344508
Tekniikan matematiikka Rakennus- ja talotekniikka	45,90 €	9789526337364
Tekniikan matematiikka Rakennus- ja talotekniikka -digikirja (48 kk)	42,20 €	9789526338323
Tekniikan matematiikka Rakennus- ja talotekniikka -digikirja (12 kk)	29,80 €	9789526338323
Tekniikan matematiikka Sähkötekniikka ja elektroniikka	45,90 €	9789526337371
Tekniikan matematiikka Sähkötekniikka ja elektroniikka -digikirja (48 kk)	42,20 €	9789526338347
Tekniikan matematiikka Sähkötekniikka ja elektroniikka -digikirja (12 kk)	29,80 €	9789526338347
Teknisten ammattien fysiikka ja kemia	46,50 €	9789526345451
Teknisten ammattien fysiikka ja kemia -digikirja (48 kk)	41,85 €	9789526350288
Teknisten ammattien fysiikka ja kemia -digikirja (12 kk)	30,20 €	9789526350288

Kaipaatko lisätietoja? Olemme mielellämme apunasi!



Jyrki Kotonen

aluemyyntipäällikkö

040 652 7250

jyrki.kotonen@sanomapro.fi



Mika Iso-Pietilä

aluemyyntipäällikkö

040 826 0373

mika.iso-pietila@sanomapro.fi