

Ylioppilastutkinto sähköisty

Ylioppilastutkinto sähköistyy asteittain vuosina 2016-2019. Eri oppiaineiden sähköistymisaikataulu löytyy ylioppilastutkintolautakunnan sivulta www.ylioppilastutkinto.fi , ja sieltä löytyy paljon asiaa ylioppilastutkinnosta yleisesti.

Oulun kaupungin lukioissa sähköistyvän ylioppilaskokeen myötä opetuksessa on lisätty ja tullaan lisäämään tietotekniikan opetuskäyttöä. Sähköisiä kurssikokeita ja oppimistehtäviä tehdään kaikissa oppiaineissa. Samoin sähköisten oppimisympäristöjen käyttöä laajennetaan. Opiskelijoiden oppituntikäyttöön kouluilla on rajallinen määrä opetuskäyttöön tarkoitettuja päätelaitteita. Ylioppilaskirjoitusten sähköistymiseen liittyvä muutos opetuksessa kuitenkin edellyttää, että laajalla joukolla opiskelijoita on mahdollisuus käyttää omaa päätelaitetta oppitunneilla. Ylioppilastutkintolautakunta on määritellyt, että ylioppilaskokelaan tulee suorittaa sähköinen ylioppilaskoe omalla koneellaan. Oulun kaupungin lukiot suosittelevatkin, että opiskelijat hankkivat oman päätelaitteen mahdollisimman aikaisessa vaiheessa lukio-opintojen alkaessa.

Sähköistyvää ylioppilastutkintoa varten ylioppilastutkintolautakunta on perustanut Digabi -projektin. Projektin etenemistä voi seurata osoitteessa <https://digabi.fi/>. Digabi on määritellyt tämänhetkiset minimivaatimukset ylioppilaskokeessa käytettävälle päätelaitteelle (alla). Hankkimalla vaatimusten mukaisen laitteen opiskelija voi olla varma, että oma kone soveltuu myös ylioppilaskokeen tekemiseen syksystä 2016 alkaen.

Lukion aikana opetuksessa voidaan hyödyntää laajempaa kirjoa erilaisia laitteita älykännyköistä tabletteihin: lähes mikä tahansa verkkoyhteyden ja internet-selaimen käytön mahdollistava laite on kelvollinen väline sähköisten oppimisympäristöjen ja opetusmateriaalien käyttämiseen. Ylioppilastutkinnon suorittamista varten tarvittavan päätelaitteen voi siis halutessaan hankkia myöhemminkin, jos opiskelujen aikana on mahdollisuus käyttää jotain muuta päätelaitetta. Ylioppilastutkinnon suorittamiseen tarvittavan laitteen minimivaatimukset ovat seuraavat:

Proessori	64-bittinen x86-proessori. Yksiytimisen prosessorin kellotaajuuden suositus 2 GHz tai enemmän
Keskusmuisti (RAM)	Vaatimus 2 Gt tai enemmän, josta näytönohjain voi käyttää tarvittavan osan
BIOS/UEFI	mahdollisuus käynnistää käyttöjärjestelmä USB-muistilta
Näyttö	Tietokoneen näytön tulee olla resoluutioltaan vähintään 1024x768. Näytön koko saa olla enintään 17". Tätä suurempia näyttöjä voi käyttää ainoastaan lautakunnan myöntämänä erityisjärjestelynä. Yksi näyttö kokelasta kohden.
Akku	Suosittelaaan toimivaa akkua sähkönsyöttöhäiriöiden varalta
Verkko	Ylioppilaskokeen järjestävä lukio voi rakentaa tutkintoverkon langallisella Ethernet-tai WLAN-tekniikalla. Tällä hetkellä näyttää siltä, että valtaosa lukioista käyttää ylioppilaskokeessa langallista verkkoa. Siksi ylioppilaskokeessa käytettävissä päätelaitteissa on hyvä olla Ethernet-liitäntä. Päätelaitteessa on hyvä olla myös WLAN-verkkokortti opiskelu- ja kurssikokeikäyttöä varten.

Sekä langalliset Ethernet-että WLAN-verkkolaitteet voivat olla USB-liitäntäisiä lisälaitteita. Mikäli ylioppilaskokeen tutkintoverkko rakennetaan WLAN:lla, voi päätelaitteeseen tarvittaessa hankkia myöhemmin lukion tutkintoverkkoon ja ylioppilastutkintolautakunnan ohjelmistoon soveltuvan USB-liitäntäisen WLAN-kortin.

Ääni	mahdollisuus liittää kuulokkeet ja mikrofoni joko USB-liitäntään tai 3,5 mm:n pistokkeiden avulla
Lisälaitteiden liittäminen	Mahdollisten lisälaitteina liitettävien näppäimistön ja hiiren on toimittava HID-määrittelyn mukaisesti. Päätelaitteessa voi tarvittaessa käyttää virtalähteetöntä USB-hubia. Päätelaitteen lisälaitteet eivät voi käyttää radiotaajuuksia (esim. Bluetooth)

Päätelaitteiden yhteensopivuuden varmistaminen

Päätelaitteen yhteensopivuuden voi varmistaa lataamalla koekäyttöjärjestelmän omalle USB-muistille ja käynnistämällä sen päätelaitteessa. Ohjeet löytyvät osoitteesta <http://www.abitti.fi/fi/ohjeet/>.

Vastuu päätelaitteen käynnistymisestä on kokelaalla. Kokelaan tulee varmistua hyvissä ajoin ennen koetilannetta käyttämänsä päätelaitteen toimivuudesta kokeilemalla.

Lisätietoja saat lukion opetusteknologiavastaavalta tai rehtorilta
Opetusteknologiavastaava: Juha Visuri
Rehtori: Irina Anttila