

Märka särtsakat õpetajat!

#LaeEnd ⚡



Füüsikaõpetaja tunnustusprogrammi tingimused

Üldsätted

- Programmi korraldavad ABB, Eesti Energia, Fermi, LHV, Nordecon ja Metrosert. Programmi partneriteks on Eesti Füüsika Selts, Praktikal ja Videoõps
- Programm on mõeldud kõikidele ambitsioonikatele üldhariduskoolides füüsikat õpetavatele õpetajatele
- Programmi eesmärk on tuua kokku Eesti üldhariduskoolide säravaimad füüsikat õpetavad õpetajad ning töötada koostöös haridusvaldkonna entusiastidega välja kaasahaarav õppematerjal ning viia see koolidesse ja õpilasteni üle Eesti.
- Programm koosneb soovitusvoorust, koolitussarjast ning videosisuloomisest koostöös Videoõpsiga.

ABB


Eesti Energia

FERMI.

LHV

 **METROSERT**

 **NORDECON**

Programmi korraldus

Programmi esimene voor – õpetaja soovitamine

- Programmi pääsemiseks peab soovitaja soovitama põhikooli füüsikat õpetavat õpetajat, kelles peegeldub soov saada oma töös paremaks.

Õpetajat kirjeldavateks märksõnadeks:

- enesearengusoov;
- pühendumus;
- julgus proovida erinevaid lähenemisi.

- Soovitajaks loetakse kõiki, kes on puutunud kokku eelkirjeldatud omadustega õpetajaga (kooli juhtkond, kolleegid, õpilased, vilistlased, lapsevanemad jt). Õpetaja ei saa ise ennast programmi soovitada. Koolitusprogramm toimub eesti keeles, kuid pakub toetavat õppekeskkonda ka venekeelsetele õpetajatele.

- Õpetajat saab nomineerida uuesti, kui ta ei osutanud valituks eelmise aasta programmis. Õpetajad saavad programmist osa võtta ainult ühe korra.

- Soovitus tuleb jätta koos selgitusega programmi veebilehele laeend.ee/fyysika

- Programmi esimese vooru nimekorje toimub ajavahemikus 2. mai 2023 kuni 25. mai 2023

Programmi teine voor – videovoor

- Programmi korraldaja teavitab soovitatud õpetajat nominatsioonist hiljemalt 20. juunil 2023

- Soovitatud õpetaja nõusolekul on programmi korraldajatel õigus avaldada õpetaja nimi programmi kodulehel.

- Programmi pääsemiseks tuleb soovituse saanud õpetajal saata kuni 5-minutiline ennast tutvustav video (vaata rohkem “Videole esitatavad nõuded”)

- Žürii valib programmi videote ja soovituse põhjal kümme silmapaistvamat õpetajat

- Valiku langetab 6-liikmeline žürii, kelle koosseisus on Eesti Füüsika Selts, Haridus- ja Teadusministeerium, õpilaste esindaja, Metrosert, Eesti Energia ja Videoõps.

Hindamiskriteeriumid

- Osalemiseks peab kandidaadil olema kolmanda isiku soovitus ning tutvustusvideo
- Programmi ootame õpetajaid, kes suudavad juba täna oma õpilasi üllatada ja inspireerida, kuid kelles peegeldub ka soov saada oma töös paremaks.
- Pingerea moodustamisel lähtume videos kuvatud:
 - Reaalsetest näidetest, kuidas õpetaja on füüsikat huvitavaks muutnud;
 - Õpetaja võimest pakkuda „kastist välja“ lahendusi;
 - Õpetaja väljendusoskusest.

Videole esitatavad nõuded

- Programmi pääsemiseks on eelduseks nominendi kuni 5-minutiline ennast tutvustav video, milles kajastub:
 - Isiklik teekond: Milline on olnud sinu teekond füüsika õpetamiseni?
 - Ootused programmile: Milles soovid õpetajana areneda?
 - Õppemetoodika: Selgita lühidalt mingit enda valitud põhikooliprogrammi füüsika teemat, nii nagu sa teeks seda õpilastele?

Lisaks tuleb videos täpsustada õpetaja haridus, tööstaaž ja töökoht.

- Video tuleb esitada digitaalselt, laadides see üles programmi kodulehele laeend.ee/fyysika
- Tutvustusvideod on konfidentsiaalsed ning on nähtavad vaid programmi korraldajatele. Videote sisu ei avaldata ilma programmi nominendi nõusolekuta
- Videos peab programmi nominent olema nähtav. Video peab olema eesti keeles
- Programmi nominent otsustab ise tutvustusvideo tegevustiku ja formaadi üle. Žürii ei hinda video tehnilist lahendust
- Videos võivad osaleda selleks nõusoleku andnud õpilased, kolleegid, kooli juhtkond. Video tegemisel võib kasutada kolmandate osapoolte abi. Programmi nominent tagab, et kõik videos osalenud füüsilised isikud on andnud nõusoleku videos osalemiseks ja video salvestamiseks/vaatamiseks programmi korraldajate poolt
- Video kvaliteedile puuduvad ranged nõuded: video võib olla filmitud mobiiliga, fotokaameraga või videokaameraga. Video kvaliteet peab olema piisav heli ja pildi jälgimiseks.
- Programmi videovoore toimub ajavahemikus 29. mai kuni 20. juuni 2023
- Avaldame valitud õpetajate nimed programmi kodulehel.

Programmi struktuur

- Programmi raames kaasame õpetajaid füüsika õppesisu loomisprotsessi, võimaldame koolile õppevahendeid ning aitame õpetajal komplekteerida “tööriistakast”, mis lubab tal ilma suurema pingutuseta ette valmistada kaasahaarav ja praktiline tund, mis on kooskõlas tänapäeva noorte vajadusetega. Kõiki programmi valitud premeeritakse lisapalgaga.

Koolitussari

- Programmi valitud õpetajad osalevad koolitussarjas, kus käsitletakse efektiivseid õppemeetodeid füüsika õpetamiseks ning tutvustatakse füüsika õppekava uuendusi. Lisaks saavad õpetajad omavahel kogemusi vahetada mitmekesise ja huvitava füüsikatunni ettevalmistamisel, võtta osa õppekäikudest ettevõtetesse, et näha inseneride päristööd, täiendatakse enesejuhtimise ja esinemise oskusi.
- Koolitusprogramm toimub eesti keeles, kuid pakub toetavat õppekeskkonda venekeelsetele õpetajatele.
- Koolituse sisu töötavad välja programmi korraldajad koostöös Eesti Füüsika Seltsiga.
- Koolitussari toimub aastal neljal korral, millest esimesed kaks koolitust on kahepäevased (33. nädalal ja 43. nädalal) ning järgmised kaks on ühepäevased (38. nädalal ja 50. nädalal).
- Koolituse kulud katavad programmi korraldajad, sh majutus, toitlustus ja transport
- Koolitussarja täpsemast formaadist, asukohast ning esinejatest teavitavad programmi korraldaja programmis osalejaid hiljemalt 17. juulil 2023

Videoõpsi õppevideod

- Programmi osalejad on kaasatud teema esitlejana Videoõpsi õppevideotesse, mida kasutatakse Videoõpsi Youtube kanalil kui ka avalikes kommunikatsioonikanalites vabalt kättesaadava õppematerjalina – sotsiaalmeedia, Energia avastuskeskuse õppeklassides.
- Programmi õpetajad kaasatakse stsenaariumi väljatöötamise protsessi ja nad osalevad videotes ka kõneisikuna. Programmi korraldajad lepivad kokku iga programmi osalisega personaalse aja ning õppevideo teema, mida õpetaja kajastab.
- Programmi raames valmivad koostöös programmi osalistega õppevideod pikkusega 5-10 minutit. Videote filmimine toimub sügisel 2023.

Rahaline preemia

- Programmi valitud õpetajaid premeeritakse Eesti õpetaja keskmise palgaga summas 2048€/bruto. Preemia maksame programmi lõpus

Praktika õppekogumid

- Programmi osalejad saavad Praktikali õppematerjalid füüsikatunni läbiviimiseks mehaanika teemal 8. ja 9. klassi koos digikeskkonna kasutamise litsentsiga üheks aastaks.

Muu

- Programmi raames kujuneb osalisest programmi saadik, kes esindab ja kõneleb avalikult programmi korraldajate õppemetoodikast.



Ellukutsujad:



Partnerid:



PRAKTIKAL

VIDEOÕPS

Lisainfo

Nimi: Valentina Moskaljova Telefon: +372 56828290 E-post: laeend@laeend.ee laeend.ee/fyysika