

TUTKINTOON JOHTAVAN
KOULUTUKSEN
OPISKELIJAVALINNAN
PERUSTEET
2016

SISÄLLYS

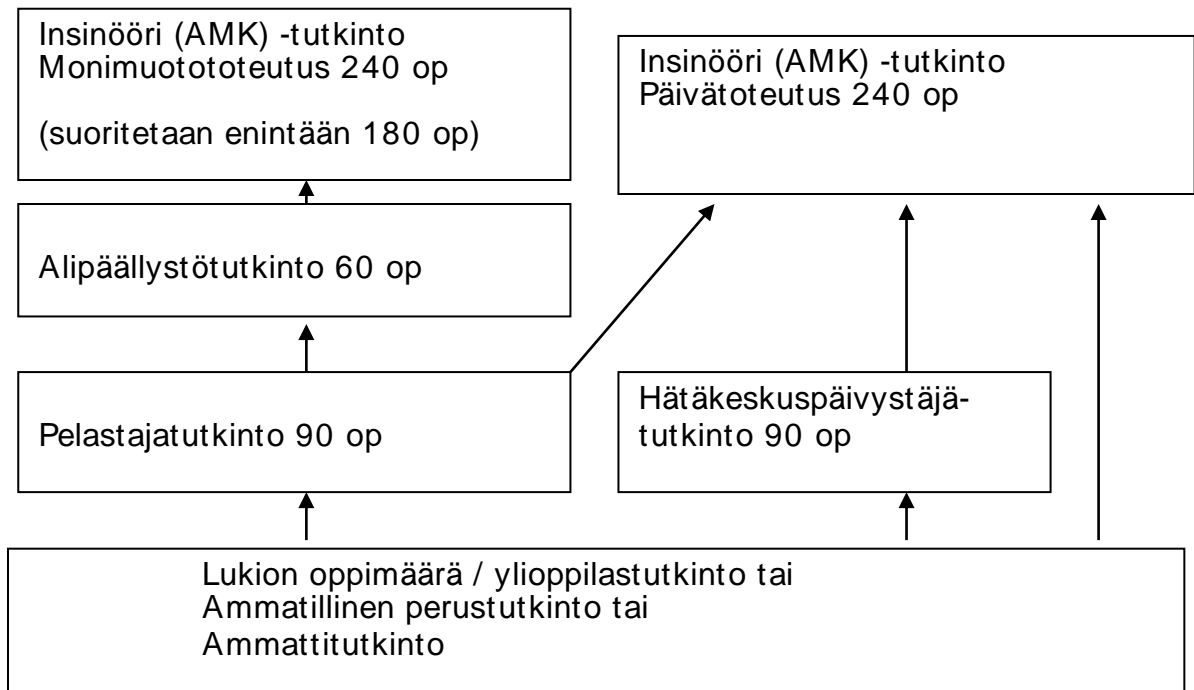
1. PELASTUSOPISTON TOIMINTA.....	3
2. PELASTUSOPISTON YHTEYSTIEDOT	4
3. KOULUTUKSEEN HAKEMINEN.....	4
4. OPISKELU PELASTUSOPISTOSSA	5
5. PELASTAJATUTKINTO, 90 OP	6
5.1 PELASTAJAN KOULUTUSOHJELMA.....	6
5.2 TAVOITTEET	6
5.3 KOULUTUSOHJELMAN RAKENNE JA SISÄLTÖ.....	6
5.4 HAKUMENETTELY JA OPISKELIJAVALINTA	7
5.4.1 Valintaperusteet.....	7
5.4.2 Kurssille hakeminen.....	8
5.4.3 Hakemusten pisteyttäminen	9
5.4.4 Pelastusopistolla järjestettävä valintakoe	10
5.4.5 Lopullinen valinta	11
5.5. HAKU- JA VALINTAKOE AJAT 2016 ALKAVILLE KURSSEILLE.....	12
6. HÄTÄKESKUSPÄIVYSTÄJÄTUTKINTO, 90 OP.....	14
6.1 HÄTÄKESKUSPÄIVYSTÄJÄN KOULUTUSOHJELMA.....	14
6.2 TAVOITTEET	14
6.3 KOULUTUSOHJELMAN RAKENNE JA SISÄLTÖ.....	14
6.4. HAKUMENETTELY JA OPISKELIJAVALINTA	15
6.4.1 Valintaperusteet hätäkeskuspäivystäjäkoulutukseen ja kurssille hakeminen.....	15
6.4.2 Valintakokeeseen kutsuminen.....	16
6.4.3 Hakemusten pisteyttäminen	16
6.4.4 Pelastusopistolla järjestettävä valintakoe	17
6.4.5 Lopullinen valinta	18
6.5. HAKU- JA VALINTAKOE AJAT 2016 ALKAVILLE KURSSEILLE.....	19
7. ALIPÄÄLLYSTÖTUTKINTO, 60 OP	19
7.1 ALIPÄÄLLYSTÖN KOULUTUSOHJELMA	20
7.2 TAVOITTEET	20
KEHITTYVÄ ONNETTOMUUKSIEN EHKÄISIJÄ.....	20
7.3 HAKUMENETTELY JA OPISKELIJAVALINTA	21
7.3.1 Valintaperusteet alipäälystökurssille ja kurssille hakeminen	21
7.3.2 Valintakoe	22
7.3.3. Lopullinen valinta	24
7.4 HAKU- JA VALINTAKOE AJAT 2016 ALKAVALLE KURSSEILLE.....	24
8. PELASTAJA-, HÄTÄKESKUSPÄIVYSTÄJÄ- JA ALIPÄÄLLYSTÖTUTKINTOJEN HARKINNANVARAINEN VALINTA.....	25
8.1 HAKUPROSESSI	25
9. INSINÖÖRI (AMK) –TUTKINTO, PALOPÄÄLLYSTÖN KOULUTUSOHJELMA.....	27
9.1 PALOPÄÄLLYSTÖN KOULUTUSOHJELMA	27
9.2 KOULUTUSOHJELMAN RAKENNE JA SISÄLTÖ.....	27
9.3 PALOPÄÄLLYSTÖN KOULUTUSOHJELMAN TAVOITTEET.....	28
9.4 HAKUMENETTELY JA OPISKELIJAVALINTA	29
FYYSISEN KUNNON TESTAUSPAIKAT	31

1. PELASTUSOPISTON TOIMINTA

Pelastusopiston toiminnan tavoitteena on parantaa ihmisten ja yhteiskunnan turvallisuutta. Tehtävämme on kouluttaa pelastusalan ja hätäkeskustoiminnan ammattilaisia ja sekä järjestää varautumiskoulutusta viranomaisille. Opisto tarjoaa lisäksi toimialamme asiantuntijapalveluja kotimaisille ja ulkomaisille asiakkaille sekä vastaa mm. pelastustoimen tutkimus- ja kehittämistoiminnan koordinoinnista. Opisto järjestää myös siviilikriisinhallintakoulutusta kansainvälisiin valmiustehtäviin lähteville.

Pelastusopistossa järjestetään tutkintoon johtavaa ammatillista koulutusta seuraavissa koulutusohjelmissa (ks. kuva 1):

- 1) palopäällystön koulutusohjelma, insinööri (AMK) tutkinto
- 2) pelastustoimen alipäällystön koulutusohjelma, alipäällystötutkinto
- 3) pelastajan koulutusohjelma, pelastajatutkinto
- 4) hätäkeskuspäivystäjän koulutusohjelma, hätäkeskuspäivystäjätutkinto



Kuva 1. Pelastusopiston ammatillisten tutkintojen järjestelmä

2. PELASTUSOPISTON YHTEYSTIEDOT

Käyntiosoite: Hulkontie 83, 70820 KUOPIO
Postiosoite: PL 1122, 70821 KUOPIO
Puhelinvaihde 029 545 0201
Telefax 029 545 1750
Telefax, opintotoimisto 029 541 1751

Rehtori Mervi Parviainen puh. 029 545 3470
Koulutusjohtaja 1.8.2015 alkaen puh. 029 545 3413

Tutkintokoulutusta koskevat tiedustelut
Opintosihteerin Pirjo Paldanius puh. 029 545 3490

Sähköpostiosoitteet: etunimi.sukunimi@pelastusopisto.fi
Pelastusopiston kotisivut: www.pelastusopisto.fi

3. KOULUTUKSEEN HAKEMINEN

Pelastaja-, hätäkeskuspäivystäjä- ja alipäällystötutkinnot

Pelastusopiston ammatilliseen koulutukseen haettaessa käytetään kyseiselle kurssille tarkoitettua hakulomaketta. Hakulomakkeessa hakija ilmoittaa kysytyt tiedot **hakuajan päättymispäivämäärän mukaisina**. Tietojen oikeellisuus tarkastetaan alkuperäisistä todistuksista koulutuksen alkaessa.

Hakemusten on oltava Pelastusopistolla viimeistään hakuajan päättymispäivänä kello 15.00 mennessä. Vaadittavat liitteet on kerrottu kunkin koulutusohjelman kohdalla. Myöhästyneitä hakemuksia ei käsitellä. Hakulomakkeita saa tilata Pelastusopistolta. Hakulomakkeet löytyvät myös Internetistä osoitteesta: www.pelastusopisto.fi. Hakemusta ei voi lähettää sähköpostilla.

Insinööri (AMK) -tutkinto

Palopäällystön koulutusohjelmaan haetaan valtakunnallisessa ammattikorkeakoulujen yhteishaussa. Koulutukseen haetaan Internetin kautta osoitteessa www.opintopolku.fi.

4. OPISKELU PELASTUSOPISTOSSA

Ammatillisessa peruskoulutuksessa opetus on maksutonta. Ruokailu ja majoitus Pelastusopiston asuntolassa ovat maksutonta, kun opiskelu tapahtuu Pelastusopistolla tai sen järjestämässä toimitiloissa. Opiskelija vastaa oppikirjoista, muusta kirjallisesta opetusmateriaalista, opiskelijapuvusta sekä harjoittelunaikaisesta majoituksesta ja ruokailusta aiheutuvista kustannuksista.

Hankinnoista määrätään kurssikutsun yhteydessä tai ensimmäisillä oppitunneilla.

Kevätlukukausi 2016 opiskellaan **11.1.2016 - 27.5.2016** ja syyslukukausi **08.8.2016 - 16.12.2016**.

Opetus tapahtuu pääasiassa maanantaista perjantaihin kello 8.00 ja 16.15 välillä. Opiskelijat ovat velvollisia korvauksetta osallistumaan oppilaitoksen päivystysluonteisiin huoltotehtäviin. Opiskelijat noudattavat koulutuksessa ollessaan oppilaitoksen järjestyssääntöä ja muita ohjeita.

Opetuskielenä on suomi, mutta opetusta annetaan myös ruotsin kielellä. Opiskelija saa käyttää suomen tai ruotsin kieltä opiskelijavalinnoissa ja kokeissa.

5. PELASTAJATUTKINTO, 90 op

5.1 Pelastajan koulutusohjelma

Pelastustoimen miehistön ammatillinen peruskoulutus opiskellaan kolme lukukautta kestäväällä pelastajakurssilla. Opinnot päättyvät pelastajatutkintoon. Se antaa kelpoisuuden päätoimisiin palomiehen, palomies-sairaankuljettajan ja pelastajan virkoihin.

5.2 Tavoitteet

Pelastajatutkinnon tavoitteena on, että tutkinnon suorittaneet

- ovat sisäistäneet pelastustoimen ja terveydenhuollon arvomaailman, pelastajan ammatissa toimimisen edellytykset ja ovat valmiita kehittämään työtään ja omaa ammattitaitoaan muuttuvassa ja kehittyvässä toimintaympäristössä;
- tietävät ja ymmärtävät pelastuslaitoksen tavoitteellisen onnettomuuksien ehkäisytyön yhteiskunnallisen merkityksen, osaavat suunnitella ja toteuttaa valistusta, neuvontaa ja kansalaisten turvallisuuskoulutusta ja -opastusta sekä tarvittaessa suorittaa asuinrakennusten ja pienkiinteistöjen palotarkastuksia;
- tietävät ja osaavat pelastustoiminnan perusteet, osaavat toimia pelastusyksikön jäsenenä onnettomuustilanteissa sekä tuntevat pelastusyksikön johtamisen periaatteet;
- hallitsevat ensihoidon perusteet, kykenevät toimimaan perustason sairaankuljettajana sekä pelastusyksikön jäsenenä lääkinnällisissä pelastustehtävissä;
- tuntevat omatoimisen varautumisen ja yleisen väestönsuojelun perusteet;
- tuntevat vapaaehtoisen palokuntatoiminnan perusteet ja ovat valmiita hyvään yhteistoimintaan vapaaehtoisen ja sivutoimisen henkilöstön sekä muiden sidosryhmien kanssa.

5.3 Koulutusohjelman rakenne ja sisältö

Koulutuksen painopistealueita ovat onnettomuuksien ehkäisy, pelastustoiminta sekä ensihoito.

Perusopinnot

Johdatus pelastajakurssin opintoihin
Pelastustoimen hallinto
Pelastajan tietojärjestelmät
Liikuntakasvatus
Kaluston huolto
Psykologia
Palomiehen ammatti ja työura

Ammattiopinnot

Onnettomuuksien ehkäisy

Turvallisuusviestintä
Rakennusten turvallisuus ja valvonta

Pelastustoiminta

Palofysiikka
Ajokoulutus
Pelastajan perustaidot
Sammutus- ja pelastustekniikka
Sammutus- ja pelastustekniikan syventävät opinnot
Vaaralliset aineet
Pelastustoiminnan johtaminen
Viestiliikenne
Onnettomuuksien ehkäisy

Ensihoito

Anatomia, fysiologia, mikrobiologia ja tautioppi
Hätäensiapu ja ensihoidon perusmenetelmät
Tekniset valmiudet ensihoidossa
Ensihoidon hallinto
Ammatilliset perusvalmiudet
Ensihoito-oppi
Ensihoidon syventävät opinnot I
Ensihoidon syventävät opinnot II
Perustasoisten ensihoitovalmiuksien arviointijärjestelmä

5.4 Hakumenettely ja opiskelijavalinta

5.4.1 Valintaperusteet

Pelastajatutkintoon johtavaan koulutusohjelmaan voidaan ottaa hakija:

- 1) joka on opintojen alkaessa vähintään 18-vuotias;
- 2) joka on hakuajan päättymiseen mennessä suorittanut:
 - a) lukion koko oppimäärän (hakijat käyttävät hakiessaan lukion päättötodistusta);
 - b) ylioppilastutkinnon (hakijat käyttävät hakiessaan lukion päättötodistusta tai ammatillisen perustutkinnon tutkintotodistusta);
 - c) ammatillisen perustutkinnon tai sitä vastaavan aikaisemman tutkinnon; taikka
 - d) ammatillisesta aikuiskoulutuksesta annetussa laissa (631/1998) tarkoitetun ammatillisen perustutkinnon tai ammattitutkinnon taikka niitä vastaavan aikaisemman tutkinnon;
- 3) joka on terveydentilaltaan ja muutoin ammattialan tehtävien asianmukaisen hoitamisen kannalta sopiva;
- 4) joka on suorittanut koulutusohjelman valintakokeen hyväksytysti; sekä
- 5) jolla on opintojen aloituspäivään mennessä hankittu C-luokan ajoneuvon ajo-oikeus.

Suomessa tuli voimaan 10.9.2009 ns. raskaan liikenteen ammattikuljettajadirektiivi, jossa määritellään ammattimaisessa kaupallisessa liikenteessä toimivien kuljettajien koulutusvaatimukset. Pelastajatutkinnon hakijoille riittää kuitenkin edellisestä poiketen C -luokan kortin suorittaminen (EI C1 -luokka). C- luokan ajo-opetukseen pääsy edellyttää sitä, että B -luokan tutkinto on valmis. Koulutustarjonnassa on tapahtunut muutoksia 10.9.2009 jälkeen, joten suosittelemme, että pelastajakoulutuksesta kiinnostuneet hakijat ottavat välittömästi yhteyden alueensa autokouluihin ja tarkistavat C-luokan ajoneuvon koulutustarjonnan.

Pelastajan koulutusohjelmaan voidaan ottaa myös hakija, jolla ei ole edellä kuvattua **vaadittavaa pohjakoulutusta**, jos hänellä on Pelastusopiston arvion mukaan muutoin opinnoissa tarvittavat riittävät tiedot ja taidot.

Harkinnanvaraisessa valinnassa Pelastusopisto siis tutkii ja arvioi hakijan kelpoisuuden opintoihin ja päättää hakijan kutsumisesta valintakokeeseen. Hakemusten arvioinnissa kiinnitetään huomio yleisen oppinnollisen aktiviteetin ohella seuraaviin kriteereihin:

1. Hakija on työskennellyt (muodollisesti epäpäteväenä) pelastuslaitoksen päätoimisessa ja kokoaikaisessa miehistövirassa vähintään kolme vuotta. Hakijan työkokemukseksi huomioidaan kaikki päätoiminen, kokoaikainen työ pelastuslaitoksessa, siis toimiminen esim. palomiehenä, kalustonhoitajana tai sairaankuljetustehtävissä.
TAI
2. Hakija on suorittanut ulkomailla muodollisen hakukelpoisuuden tuottavan toisen asteen tutkinnon (Tarkista vaadittavat liitteet kappaleesta 8.).

Tämän ns. harkinnanvaraisen valinnan tarkempi hakuohjeistus on kuvattu kappaleessa 8.

5.4.2 Kurssille hakeminen

Hakumenettelyyn kuuluu seuraavat kolme vaihetta

1. Fyysisen toimintakyvyn testaus ja lääkärintarkastus (hakija voi valita paikan Pelastusopiston nimeämistä testipaikoista).
2. Hakemuksen jättäminen oppilaitokseen, mikäli fyysinen testi on läpäisty hyväksytysti.
3. Oppilaitoksen järjestämä valintakoe.

Koulutukseen voivat siis hakea vain ne, jotka ovat ennen hakuajan päättymistä suorittaneet hyväksytysti fyysisen testin Pelastusopiston nimeämässä testauspaikassa (liite 1) ja jotka täyttävät muodolliset pääsyvaatimukset. Hakijalla tulee olla hakuajan päättymispäivään mennessä suoritettuna se tutkinto, jolla hän koulutukseen hakee.

Hakemuksia saa Pelastusopiston opintosihteeriltä tai opiston www-sivuilta ja niiden tulee olla palautettuna opistolla viimeistään hakuajan päättymispäivänä kello 15.00 mennessä. Hakemusta ei voi palauttaa sähköpostilla.

Hakemuksen liitteinä on oltava kopio siitä tutkintotodistuksesta, jolla hakija hakee koulutukseen sekä todistus mahdollisesta VPK -toiminnasta.

5.4.3 Hakemusten pisteyttäminen

Hakemukset pisteytetään seuraavasti:

1. Fyysisen toimintakyvyn (lihaskunnon) testaus (0-1 p.)

Pelastusopisto on nimennyt testipaikat, joissa on mahdollista suorittaa fyysisen toimintakyvyn testit hakijan kustannuksella ja vastuulla (liite 1).

Testistä annetaan 0 – 1 pistettä. Yhteispisteet pyöristetään 0,25 pisteen tarkkuudella. Pyöritys tapahtuu alaspäin.

Lihaskestävyys mitataan toistotesteillä. Mittauskohteina ovat vartalon koukistuksessa tarvittavat lihakset sekä vatsalihakset, ylävartalon lihakset ja jalkojen lihakset.

Hyväksytyyn suoritukseen hakijan on saatava kaikista osasuorituksista vähintään minimi (huomio, että jo yksittäinen osasuoritus on karsiva). **Testi on voimassa kahdeksan (8) kuukautta.** Testin tulee olla voimassa vielä hakuajan päättymispäivänä.

Testin minimivaatimukset ja pisteytys

Osasuoritus	Minimi vaatimus	+ 0,125 pistettä	+ 0,25 pistettä
Penkkipunnerrus 45 kg/60 s	25 kertaa	30 kertaa	38 kertaa
Istumaan nousu Kertaa/60 s	34 kertaa	43 kertaa	48 kertaa
Käsinkohonta Vastaote	6 kertaa	10 kertaa	14 kertaa
Jalkakyyky 45 kg/60 s	23 kertaa	30 kertaa	34 kertaa

Suoritettujen testien perusteella testipaikan asiantuntijalääkäri antaa lausunnon hakijan soveltuvuudesta pelastajan tehtäviin. Testilaitokset toimittavat yhteenvedot testeistä suoraan Pelastusopistolle.

2. Päätötodistuksen kaikkien aineiden keskiarvo (0-7 p.)

Päätö- tai tutkintotodistuksesta lasketaan kaikkien numeeristen arvosanojen yksinkertainen keskiarvo mukaan lukien mahdollinen opinnäytetyö (jos siitä on annettu numeerinen arvosana). Ammattitutkinnolla hakijat eivät saa pisteitä keskiarvosta.

Jos hakijalla on useampi tutkinto, hän itse päättää, millä tutkinnolla koulutukseen hakee. Ammattikorkeakoulu- tai tiedekorkeakoulututkinnolla ei voi hakea koulutukseen.

Todistuksen kaikkien aineiden keskiarvosta annetaan pisteitä seuraavasti:

Arvosana-asteikko 4-10	Arvosana-asteikko 1-5	Arvosana-asteikko 1-3	Pisteet
6,10 – 6,54	2,10 – 2,44	1,26 - 1,46	1
6,55 – 7,04	2,45 – 2,84	1,47 - 1,70	2
7,05 – 7,54	2,85 – 3,24	1,71 - 1,94	3
7,55 – 8,04	3,25 – 3,64	1,95 - 2,18	4
8,05 – 8,54	3,65 – 4,04	2,19 - 2,42	5
8,55 – 9,04	4,05 – 4,44	2,43 - 2,66	6
9,05 –	4,45 -	2,67 -	7

3. Kiinnostuspiste (0–0,5 p.)

Kiinnostuspisteen (0,5 piste) pelastusalaan voi saada, jos henkilö on toiminut:

- yli 2 vuotta palokuntanuorisotyössä tai
- yli 1 vuoden sopimuspalokunnan hälytysosastossa tai vakinaisen palokunnan operatiivisessa toiminnassa.

Toiminnasta on oltava todistus hakemuksen liitteenä. Todistuksesta tulee ilmetä milloin henkilö on liittynyt esim. sopimuspalokuntaan ja onko hän edelleen toiminnassa mukana. Pelastusalan kursseista ei tarvitse lähettää kopioita hakemuksen liitteeksi.

4. Ammattitutkinnolla hakeneiden tai harkinnanvaraisessa valinnassa hyväksytyjen hakemusten pisteyttäminen.

Ammattitutkinnolla hakeneet sekä harkinnanvaraisesta valinnasta valintakokeeseen kutsuttujen hakemuksia ei pisteytetä. Pohjakoulutusryhmässä 3 valintakokeeseen kutsutaan kaikki ammattitutkinnon suorittaneet hakijat, mikäli fyysisen toimintakyvyn testaus on hyväksytysti suoritettu sekä Pelastusopiston hyväksymät harkinnanvaraisessa valinnassa hakeneet.

5.4.4 Pelastusopistolla järjestettävä valintakoe

Valintakokeeseen kutsutaan fyysisen toimintakyvyn testauksen hyväksytysti suorittaneista ja muodolliset pääsyvaatimukset täyttävistä hakijoista noin kaksi kertaa niin paljon kuin on täytettäviä opiskelupaikkoja.

Hakijat kutsutaan kokeeseen fyysisen toimintakyvyn testauksen ja hakemusten perusteella saadun pistemäärän osoittamassa paremmuusjärjestyksessä pohjakoulutusryhmittäin, hakijamäärän mukaisessa suhteessa (pohjakoulutusryhmät 1 ja 2).

Pohjakoulutusryhmä 3:n kohdalla valintakokeeseen kutsutaan kaikki ammattitutkinnon suorittaneet hakijat sekä Pelastusopiston hyväksymät harkinnanvaraisessa valinnassa hakeneet.

Valinnassa käytettävät pohjakoulutusryhmät ovat:

Ryhmä 1. Lukion päättötutkinnon suorittaneet

Ryhmä 2. Ammatillisen perustutkinnon suorittaneet

Ryhmä 3. Ammattitutkinnon suorittaneet ja harkinnanvaraisessa valinnassa hakeneet

A. Fyysinen suorituskyky

Valintakoe suoritetaan hakijan suostumuksella ja omalla vastuulla Pelastusopistolla Kuopiossa. 12 minuutin juoksutesti, uimataitotesti ja fobia – testit ovat kaikki karsivia. Hakijan on selvitettävä kaikki testit hyväksytysti tullakseen valituksi koulutukseen.

1. 12 minuutin juoksutesti (0-1 p.)

Ensimmäisenä vaihtoehtona juoksutestille on urheilukentän juoksurata (ulkona) tai Kuopio-hallin juoksurata (sisällä). Jos edellä olevat vaihtoehdot eivät ole käytettävissä, suoritetaan juoksutesti Pelastusopiston harjoitusalueella (ulkona). Kutsutut osallistuvat testeihin omalla vastuullaan.

	Minimi vaatimus	+ ½ pistettä	+ 1 piste
Juostu matka	2800 metriä	2950 tai enemmän	3100 tai enemmän

2. Uintitaitotesti

Vaatimuksena on 200 metriä 4 minuuttia 45 sekuntia. Selkäuinti on testissä kielletty.

3. Fobia -testit

- Korkeanpaikan kammo
- Suljetunpaikan kammo

B. Psykkinen soveltuvuus (1- 10 p)

Psyykkisestä testistä annetaan hakijoille yhteensä 1 – 10 pistettä. Tullakseen valituksi koulutukseen on hakijan saatava vähintään 3 pistettä. Kaikkien valintakokeeseen osallistuneiden psykkinen testi on voimassa 2 vuotta, eikä sitä tuona aikana voi uusia.

5.4.5 Lopullinen valinta

Lopullisessa valinnassa valintakoekutsuun vaikuttaneet alkupisteet nollataan pois lukien lihaskuntotestin pisteet ja valinta tehdään **lihaskuntotestien alkupisteiden + valintakoemenestyksen perusteella** (Lihaskuntotesti + 12 minuutin juoksutesti + psykkinen testi).

Opiskelijapaikat jaetaan pistemäärän osoittamassa paremmuusjärjestyksessä pohjakoulutusryhmittäin hakijamäärän mukaisessa suhteessa niin tarkasti, kuin se jäljelle jääneiden hakijoiden määrän huomioon ottaen on mahdollista.

Hakijoiden yhteenlasketun pistemäärän ollessa sama noudatetaan seuraavaa etusijajärjestystä.

1. Jos yhteenlaskettu pistemäärä on sama, psyykkisen testin loppupistemäärä ratkaisee etusijan.
2. Jos myös psyykkisen testin loppupistemäärä on sama, ratkaisee päättötodistuksen kaikkien aineiden keskiarvo etusijan.
3. Jos edelleen on tasapistetilanne, ratkaisee psyykkisen testin testaajan asettama sijajärjestys.

Pohjakoulutusryhmässä 3 yhteenlasketun pistemäärän ollessa sama noudatetaan seuraavaa etusijajärjestystä.

1. Jos yhteenlaskettu pistemäärä on sama, psyykkisen testin loppupistemäärä ratkaisee etusijan.
2. Jos myös psyykkisen testin loppupistemäärä on sama, ratkaisee kiinnostuspiste etusijan.
3. Jos edelleen on tasapistetilanne, ratkaisee psyykkisen testin testaajan asettama sijajärjestys.

Ennen lopullista valintaa Pelastusopisto voi pyytää kurssille valittavista henkilöistä poliisin suppeamuotoisen turvallisuusselvityksen. Tämä perustuu lakiin Pelastusopistosta, pykälä 18. Turvallisuusselvityksessä esille tulevat asiat voivat vaikuttaa opiskelijavalintaan.

5.5. Haku- ja valintakoeajat 2016 alkaville kursseille

Kurssi ja kurssin ajankohta	Hakuaika päättyy	Valintakoe
PELASTAJAKURSSI 94 - 95 1. lukukausi: 11.01.2016 – 27.05.2016 2. lukukausi: 08.08.2016 – 16.12.2016 3. lukukausi: 09.01.2017 – 19.05.2017 Tässä haussa voimassa oleva fyysisen kunnon testi on suoritettu 14.12.2014 - 14.8.2015 välisenä aikana.	14.8.2015	5. – 9.10.2015

Kurssi ja kurssin ajankohta	Hakuaika päättyy	Valintakoe
PELASTAJAKURSSI 96 – 97 1. lukukausi: 08.08.2016 – 16.12.2016 2. lukukausi: 09.01.2017 – 19.05.2017 3. lukukausi: 07.08.2017 – 15.12.2017 Tässä haussa voimassa oleva fyysisen kunnon testi on suoritettu 26.6.2015- 26.2.2016 välisenä aikana.	26.2.2016	9. – 13.5.2016

Hakulomakkeet tulee olla Pelastusopistolla viimeistään hakuajan päättymispäivänä kello 15.00 mennessä.

Haettaessa käytetään Pelastusopiston hakulomaketta. Hakemukseen tulee liittää mukaan kopiot vaadittavista koulutodistuksista sekä selvitys mahdollisesta osallistumisesta palokuntatoimintaan.

Osa hakijoista kutsutaan Pelastusopistolla järjestettävään valintakokeeseen. Valinta suoritetaan pelastajakurssin valintaperusteiden mukaisesti.

Tiedustelut

Opintosihteeri Pirjo Paldanius

puh. 029 545 3490

Koulutussuunnittelija Timo Suominen

puh. 029 545 3452

6. HÄTÄKESKUSPÄIVYSTÄJÄTUTKINTO, 90 op

6.1 Hätäkeskuspäivystäjän koulutusohjelma

Hätäkeskuspäivystäjän koulutusohjelma on Hätäkeskuslaitoksen, Pelastusopiston sekä Poliisiammattikorkeakoulun suunnittelema opintokokonaisuus, joka johtaa hätäkeskuspäivystäjätutkintoon. Koulutusohjelma tähtää päivystäjien ammatillista asiantuntemusta edellyttävän tehtäväalueen hallitsemiseen. Opintojen laajuus on 90 opintopistettä (op).

Tutkinto antaa kelpoisuuden päätoimisiin hätäkeskuspäivystäjän virkoihin.
Lue lisää ammattialasta: www.112.fi.

Hätäkeskuspäivystäjän tutkinto antaa opiskelijalle myös hakukelpoisuuden insinööri (AMK) – tutkintoon johtavaan palopäällystön koulutusohjelman nuorten koulutukseen.

6.2 Tavoitteet

Tutkinnon suoritettuaan hätäkeskuspäivystäjät:

- kykenevät toimimaan päivystäjinä moniviranomaishätäkeskuksessa.
- soveltavat työssään turvallisuusalan eettisiä arvoja.
- tuntevat vastuunsa ammatillisesta kehittämisestään.

6.3 Koulutusohjelman rakenne ja sisältö

Kurssiin sisältyy sekä teoria- että käytännön opetusta:

Perusopinnot

Suomen kieli ja viestintä, ruotsi, englanti, tietotekniikan perusteet, hallinto-oppi, turvallisuusneuvonta, terveys- ja liikuntakasvatus, johdatus koulutusohjelmaan, psykologia.

Ammattiopinnot

Viranomaistoiminnan perusteet:

Pelastustoimen tehtävien perusteet, Viestiliikenne- ja tekniikka, Terveystoimen tehtävien perusteet (ensihoidon- ja terveydenhuollon järjestelmät), Sosiaalitoimen tehtävien perusteet, Poliisitoimen tehtävien perusteet, Varautuminen häiriö- ja poikkeustilanteisiin.

Hätäkeskustoiminta

Päivystäjän rooli ja koulutus, Ammatilliset vuorovaikutustaidot, Hätäkeskuksen operatiivinen toiminta (ammatilliset perusvalmiudet, poliisin tietojärjestelmät ja rekisterit, simulaatiot, työssäoppiminen)

Viranomaisten tehtävänkäsittely hätäkeskuksessa

Pelastustoimen tehtävät, Terveystoimen tehtävät, Poliisitoimen tehtävät, Sosiaalitoimen tehtävät

Osaamisen arviointi

Koulutuksen painopistealueita ovat hätäilmoitusten kokonaisvaltainen käsittely hätäpuhelun vastaanotosta asiakkaiden ohjaamiseen ja neuvontaan. Opiskelu tapahtuu Kuopiossa Pelastusopistolla ja Tampereella Poliisiammattikorkeakoululla sekä työssä oppimisen osalta eripuolilla maata hätäkeskuksissa ja eri yhteistyöviranomaisilla.

6.4. Hakumenettely ja opiskelijavalinta

6.4.1 Valintaperusteet hätäkeskuspäivystäjäkoulutukseen ja kurssille hakeminen

Hätäkeskuspäivystäjätutkintoon johtavaan koulutusohjelmaan voidaan ottaa hakija:

- 1) joka on opintojen alkaessa vähintään 18-vuotias;
- 2) joka on hakuajan päättymiseen mennessä suorittanut:
 - a) lukion koko oppimäärän (hakijat käyttävät hakiessaan lukion päättötodistusta);
 - b) ylioppilastutkinnon; (hakijat käyttävät hakiessaan lukion päättötodistusta tai ammatillisen perustutkinnon tutkintotodistusta);
 - c) ammatillisen perustutkinnon tai sitä vastaavan aikaisemman tutkinnon; taikka
 - d) ammatillisesta aikuiskoulutuksesta annetussa laissa (631/1998) tarkoitetun ammatillisen perustutkinnon tai ammattitutkinnon taikka niitä vastaavan aikaisemman tutkinnon;
- 3) joka on terveydentilaltaan ja muutoin hätäkeskuspäivystäjän työn asianmukaisen hoitamisen kannalta sopiva: kykenee pitkäaikaiseen istumatyöhön, keskeytymättömään vuorotyöhön, johon kuuluu yötyötä;
- 4) joka on suorittanut koulutusohjelman valintakokeen hyväksytysti.

Hakulomakkeet tulee olla Pelastusopistolla viimeistään hakuajan päättymispäivänä klo 15.00 mennessä.

Haettaessa käytetään Pelastusopiston hakulomaketta. Hakemuksia saa opintotoimistosta sekä opiston Internet -sivuilta: www.pelastusopisto.fi.

Hakemuksen liitteinä on oltava kopiot tutkintotodistuksesta ja työtodistuksista sekä todistus mahdollisesta varusmiespalveluksesta (palvelutodistus), naisten vapaaehtoisesta asepalvelusta tai siviilipalveluksesta. Hakijalla tulee olla hakuajan päättymispäivään mennessä suoritettuna se tutkinto, jolla hän koulutukseen hakee.

Hätäkeskuspäivystäjän koulutusohjelmaan voidaan ottaa myös hakija, jolla ei ole edellä kuvattua **vaadittavaa pohjakoulutusta**, jos hänellä on Pelastusopiston arvion mukaan muutoin opinnoissa tarvittavat riittävät tiedot ja taidot.

Harkinnanvaraisessa valinnassa Pelastusopisto siis tutkii ja arvioi hakijan kelpoisuuden opintoihin ja päättää hakijan kutsumisesta valintakokeeseen. Hakemusten arvioinnissa kiinnitetään huomio yleisen opinnollisen aktiviteetin ohella seuraaviin kriteereihin:

1. Hakija on työskennellyt (muodollisesti epäpätevänä) hätäkeskuslaitoksen palveluksessa v. 2003 jälkeen, esim. hätäkeskusavustajana tai -harjoittelijana.
2. Hakijalla on suorittanut tietotekniikan opintoja (esim. atk- ajokortti).

Tämän ns. harkinnanvaraisen valinnan hakuohjeistus on kuvattu kappaleessa 8.

6.4.2 Valintakokeeseen kutsuminen

Valintakokeeseen kutsutaan muodolliset pääsyvaatimukset täyttäviä hakijoita noin kaksi kertaa niin paljon kuin on täytettäviä opiskelupaikkoja. Aloituspaiikkoja kurssilla on 24.

Hakijat (pohjakoulutusryhmät 1 ja 2) kutsutaan kokeeseen hakemusten perusteella saadun pistemäärän osoittamassa paremmuusjärjestyksessä pohjakoulutusryhmittäin, hakijamäärän mukaisessa suhteessa.

Pohjakoulutusryhmä 3:n kohdalla valintakokeeseen kutsutaan kaikki ammattitutkinnon suorittaneet hakijat sekä Pelastusopiston hyväksymät harkinnanvaraisessa valinnassa hakeneet.

Valinnassa käytettävät pohjakoulutusryhmät ovat seuraavat:

- Ryhmä 1. Lukion päättötutkinnon suorittaneet
- Ryhmä 2. Ammatillisen tutkinnon suorittaneet
- Ryhmä 3. Ammattitutkinnolla tai harkinnanvaraisessa valinnassa hakijat

6.4.3 Hakemusten pisteyttäminen

Hakijan pistemäärään lasketaan tutkintotodistuksen kaikkien aineiden keskiarvo ja yleinen työkokemus seuraavasti:

1. Todistuksen kaikkien aineiden keskiarvo (0-7 p.)

Lukion oppimäärän suorittaneilla lasketaan lukion päättötutkinnon kaikkien aineiden yksinkertainen keskiarvo ja ammatillisen tutkinnon suorittaneilla tutkintotodistuksen kaikkien aineiden yksinkertainen keskiarvo. Ammattitutkinnolla hakijat eivät saa pisteitä keskiarvosta.

Jos hakijalla on useampi tutkinto, hän itse päättää, millä tutkinnolla koulutukseen hakee. Ammattikorkeakoulu- tai tiedekorkeakoulututkinnolla ei voi hakea koulutukseen.

Todistuksen kaikkien aineiden keskiarvosta annetaan pisteitä seuraavasti:

Arvosana-asteikko 4-10	Arvosana-asteikko 1-5	Arvosana-asteikko 1-3	Pisteet
6,10 – 6,54	2,10 – 2,44	1,26 - 1,46	1
6,55 – 7,04	2,45 – 2,84	1,47 - 1,70	2
7,05 – 7,54	2,85 – 3,24	1,71 - 1,94	3
7,55 – 8,04	3,25 – 3,64	1,95 - 2,18	4
8,05 – 8,54	3,65 – 4,04	2,19 - 2,42	5
8,55 – 9,04	4,05 – 4,44	2,43 - 2,66	6
9,05 –	4,45 -	2,67 -	7

2. Ammattitutkinnolla hakeneiden tai harkinnanvaraisessa valinnassa hyväksytyjen hakemusten pisteyttäminen.

Ammattitutkinnolla hakeneet sekä harkinnanvaraisesta valinnasta valintakokeeseen kutsuttujen hakemuksia ei pisteytetä. Pohjakoulutusryhmässä 3 valintakokeeseen kutsutaan kaikki ammattitutkinnon suorittaneet hakijat sekä Pelastusopiston hyväksymät harkinnanvaraisessa valinnassa hakeneet.

6.4.4 Pelastusopistolla järjestettävä valintakoe

Valintakokeeseen kuuluu psyykinen testi, kirjallinen koe ja kielikoe, jotka pisteytetään seuraavasti:

1. Psyykinen testi (1- 10 p.)

Psyykkisestä testistä annetaan hakijoille yhteensä 1 – 10 pistettä. Tullakseen valituksi koulutukseen on hakijan saatava vähintään 3 pistettä. Kaikkien valintakokeeseen osallistuneiden psyykinen testi on voimassa 2 vuotta, eikä sitä tänä aikana voi uusia.

2. Kielikoe (0- 4 p.)

Hakijoiden kielitaito (ruotsi ja englanti) testataan valintakokeen yhteydessä.

Tehtävillä pyritään selvittämään lähtötasoa kurssinaikaiseen kielenopetukseen ja ne koostuvat yleiskielen luetun tekstin ymmärtämisestä sekä rakenne- ja sanastotestistä. Kielikokeesta voi saada maksimissaan 4 pistettä.

3. Kirjallinen koe (0- 6 p)

Kokeen tarkoituksena on arvioida hakijoiden opiskelumotivaatiota sekä opiskeluedellytyksiä hätäkeskuspäivystäjän tehtäviin. Kirjallisen kokeen kysymykset perustuvat seuraaviin aineistoihin:

- Voimassaoleva laki hätäkeskustoiminnasta (692/2010)
- Voimassaoleva oleva valtioneuvoston asetus hätäkeskustoiminnasta (877/2010)

- Nurmi Lasse 2006 Kriisi, pelko, pakokauhu, Edita Prima Oy, Helsinki, luku 2 (Hätätilannekäyttäytyminen) ja luku 3 (Hätätilanteisiin varautuminen).
- Ensihoidon palvelutaso; Ohje ensihoitopalvelun palvelutasopäätöksen laatimiseksi sairaanhoitopiireille (sosiaali- ja terveysministeriön julkaisuja 2011:11)
http://www.stm.fi/c/document_library/get_file?folderId=2765155&name=DLFE-16118.pdf

Koe arvioidaan asteikolla 0 - 6. Pistemäärä 1 edellyttää vastauksista 50 % oikein.

6.4.5 Lopullinen valinta

Lopullisessa valinnassa valintakoekutsuun vaikuttaneet alkupisteet nolataan ja valinta tehdään valintakoemenestyksen perusteella (psykkinen testi + kielikoe + kirjallinen koe).

Opiskelijapaikat jaetaan valintakokeen osoittamassa paremmuusjärjestyksessä pohjakoulutusryhmittäin hakijamäärän mukaisessa suhteessa niin tarkasti, kuin se jäljelle jääneiden hakijoiden määrän huomioon ottaen on mahdollista.

Ennen lopullista valintaa Pelastusopisto pyytää kurssille valittavista henkilöistä poliisin suppean turvallisuusselvityksen. Tämä perustuu lakiin Pelastusopistosta, pykälä 18.

Hätäkeskuslaitokseen työharjoitteluun menevistä opiskelijoista on oltava suppea turvallisuusselvitys tehty. Opiskelijavalinta on ehdollinen kunnes poliisin turvallisuusselvitys on saatu ja se on todettu hyväksyttäväksi.

Hakijoiden yhteenlasketun pistemäärän ollessa sama noudatetaan seuraavaa etusijajärjestystä.

1. Jos yhteenlaskettu pistemäärä on sama, psykkinen testin loppupistemäärä ratkaisee etusijan.
2. Jos myös psykkinen testin loppupistemäärä on sama, ratkaisee ennakkopisteiden muodostuminen etusijan seuraavassa järjestyksessä:
 - a) päättötodistuksen kaikkien aineiden keskiarvo
 - b) työkokemuspisteet
3. Jos edelleen on tasapistetilanne, ratkaisee psykkinen testin testaajan asettama sijajärjestys.

Pohjakoulutusryhmässä 3 ratkaisee psykkinen testin loppupistemäärä etusijan. Jos edelleen on tasapistetilanne, ratkaisee psykkinen testin testaajan asettama sijajärjestys.

6.5. Haku- ja valintakoeajat 2016 alkaville kursseille

Kurssi ja kurssin ajankohta	Hakuaika päättyy	Valintakoe
HÄTÄKESKUSPÄIVYSTÄJÄKURSSI 29	29.1.2016	21. – 22.3.2016

1. lukukausi: 08.08.2016 – 16.12.2016

2. lukukausi: 09.01.2017 – 19.05.2017

3. lukukausi: 07.08.2017 – 15.12.2017

Hakulomakkeet tulee olla Pelastusopistolla viimeistään hakuajan päättymispäivänä **kello 15.00 mennessä**.

Haettaessa käytetään Pelastusopiston hakulomaketta. Hakemukseen tulee liittää mukaan kopiot vaadittavista koulutodistuksista, työtodistuksista ja varusmiespalveluksesta, naisten vapaaehtoisesta asepalveluksesta tai siviilipalveluksesta alkuperäisenä. Osa hakijoista kutsutaan Pelastusopistolla järjestettävään valintakokeeseen.

Tiedustelut:

Opintosihteeri Pirjo Paldanius

puh. 029 545 3490

Koulutusyksikön päällikkö Juha-Pekka Iso-Illomäki

puh. 029 545 3428

7. ALIPÄÄLLYSTÖTUTKINTO, 60 op

7.1 Alipääallystön koulutusohjelma

Pelastustoimen alipääallystön ammatillinen peruskoulutus opiskellaan kaksi lukukautta kestäväällä alipääallystökurssilla. Tutkinnon laajuus on 60 op.

Alipääallystötutkinnon suorittaminen antaa muodollisen kelpoisuuden pelastuslaitosten alipääallystövirkojen hakemiseen. Tutkinto antaa opiskelijalle myös kelpoisuuden hakea insinööri (amk), palopääallystön koulutusohjelman aikuiskoulutukseen.

Alipääallystötutkinnon uudistettu opetussuunnitelma perustuu näkemykseen alipääallystön monipuolistuvista tehtävistä alueellisessa pelastustoimessa.

7.2 Tavoitteet

Kehittyvä onnettomuuksien ehkäisijä

Tutkinnon suorittaneet:

- ymmärtävät pelastuslaitoksen tavoitteellisen onnettomuuksien ehkäisytön merkityksen kansalaisten ja yhteiskunnan turvallisuuden kehittymisessä
- osaavat suunnitella, johtaa ja toteuttaa turvallisuuskoulutusta erilaisten asiakasryhmien tarpeisiin
- osaavat tehdä asuinrakennusten, niihin rinnastettavien pienkohteiden sekä tavanomaisten erityiskohteiden palotarkastuksia sekä opastaa näiden kohteiden asukkaita, toimijoita ja henkilökuntaa omatoimiseen turvallisuuden tarkkailuun (ns. sisäinen palotarkastus)
- tietävät pelastusviranomaisen vastuulle kuuluvan muun viranomaisvalvonnan toteutustavat ja periaatteet
- osaavat kannustaa ja motivoida johtamaansa henkilöstöä onnettomuuksien ehkäisyyn
- osaavat kouluttaa omaa henkilöstöään onnettomuuksien ehkäisyn vaatimissa tiedoissa ja taidoissa
- ymmärtävät rakenteellisten ratkaisujen ja erilaisten paloturvallisuuslaitteiden toiminnan ja merkityksen onnettomuustilanteissa pelastusmiehistön työturvallisuuden ja pelastustoiminnan taktiikan kannalta
- pystyvät opastamaan, neuvomaan ja ohjaamaan kansalaisia, suunnittelijoita, rakentajia ja muita viranomaisia rakenteellisen paloturvallisuuden vaatimissa ratkaisuisissa tavanomaisissa rakennustyypeissä
- tietävät ne peruslinjaukset, joiden mukaan pelastuslaitokset varautuvat normaaliolojen häiriötilanteisiin ja poikkeusoloihin

Tehokas pelastustoiminnan johtaja

Tutkinnon suorittaneet:

- hallitsevat pelastustyössä käytettävät tärkeimmät tekniset työvälineet niin, että pystyvät tarvittaessa kouluttamaan ja johtamaan niiden käyttöä
- osaavat johtaa pelastusyksikköä onnettomuustilanteessa ja tietävät sen suorituskyvyn
- tietävät pelastusjoukkueen johtamisen periaatteet
- tuntevat esikuntatyöskentelyn periaatteet sekä eri yhteistoimintaviranomaisten tehtävät ja niiden yhteistoiminnan onnettomuustilanteissa.

Henkilöstönsä työvireyttä ylläpitävä henkilöstö-johtaja

Tutkinnon suorittaneet

- tietävät, miten työyhteisössä toteutetaan hyvää ja tuloksellista henkilöstöjohtamista
- ymmärtävät työ hyvinvoinnin merkityksen työyhteisön tulokseen
- tuntevat itsensä johtamisen merkityksen johtamisessa ja osaavat käyttää palautetta johtamisensa kehittämiseen
- osaavat keskeisimmät alipäälystöltä edellytettävät hallinnolliset tehtävät
- osaavat toimia työvuorokouluttajana, vapaaehtoisen ja sivutoimisen henkilöstön kouluttajana sekä kansalaisten turvallisuuskouluttajana

Muut tavoitteet

Tutkinnon suorittaneet

- tuntevat sopimuspalokuntien merkityksen pelastustoimen palvelujen tuottajana
- ovat valmiita rakentamaan hyvää yhteistyötä vapaaehtoisen ja sivutoimisen henkilöstön kanssa

7.3 Hakumenettely ja opiskelijavalinta

7.3.1 Valintaperusteet alipäälystökurssille ja kurssille hakeminen

Alipäälystötutkintoon johtavaan koulutusohjelmaan voidaan ottaa hakija:

- 1) joka on suorittanut pelastajatutkinnon tai aikaisemmin voimassa olleiden säännösten ja määräysten mukaisen vastaavan koulutuksen pelastusalan oppilaitoksessa taikka jolla on Pelastusopiston arvion mukaan muutoin opinnoissa tarvittavat riittävät tiedot ja taidot;
- 2) joka on terveydentilaltaan ja muutoin ammattialan tehtävien asianmukaisen hoitamisen kannalta sopiva;
- 3) joka on suorittanut asianomaisen koulutusohjelman valintakokeen hyväksytysti; ja
- 4) jolla on C-luokan ajoneuvon ajo-oikeus.

Alipäälystön koulutusohjelmaan voidaan ottaa myös hakija, jolla ei ole edellä kuvattua vaadittavaa pohjakoulutusta, jos hänellä on Pelastusopiston arvion mukaan muutoin opinnoissa tarvittavat riittävät tiedot ja taidot. Tämän ns. harkinnanvaraisen valinnan hakuohjeistus on kuvattu kappaleessa 8.

Alipäälystötehtävien edellyttämä fyysinen soveltuvuus

Hakijan on osoitettava alipäälystötehtävien edellyttämä fyysinen soveltuvuus Pelastusopiston nimeämän testilaitoksen (liite 1) antamalla lausunnolla. Hakija suorittaa fyysisen toimintakyvyn testauksen omalla kustannuksellaan ja vastuullaan ennen hakemista.

Testilaitokset lähettävät testien tulokset suoraan oppilaitokselle. **Testi on voimassa kahdeksan (8) kuukautta.** Testi tulee olla voimassa vielä hakuajan päättymispäivänä.

Fyysinen soveltuvuustesti sisältää seuraavat osat:

Osasuoritus:	Minimivaatimus:
Istumaan nousu (kerta/ 60 s)	29 kertaa
Käsinkohonta (vastaote)	5 kertaa
Penkkipunnerrus (45 kg/ 60 s)	18 kertaa
Jalkakyykky (45 kg / 60 s)	18 kertaa

Lisäksi valintakokeeseen kutsutut hakijat juoksevat valintakokeen yhteydessä 12 minuutin juoksutestin. Juoksutestin minimivaatimus on 2600 metriä/12 minuuttia.

Fyysisen soveltuvuustestin läpäisseiden tulee jättää kirjalliset hakemuksensa kurssille hakuajan päättymispäivänä kello 15.00 mennessä. Hakemusta ei tule jättää, mikäli ei ole suorittanut hyväksyttävästi fyysistä testiä. Hakemusta ei voi palauttaa sähköpostilla.

Palo- ja pelastusalan työkokemus

Pelastaja- tai vastaavan aiemman tutkinnon jälkeen hankitusta alan työkokemuksesta saa lopulliseen valintaan pisteitä seuraavasti:

3 - 5 vuotta	1 piste
yli 5 vuotta	2 pistettä.

Alan työkokemukseksi katsotaan toimiminen päätoimisena palomiehenä tai sairaankuljettajana pelastuslaitoksessa tai muissa vastaavissa tehtävissä, joihin vaaditaan pelastajan- tai palomiehen tutkinto. Työkokemus lasketaan hakuajan päättymispäivään asti.

Päätoimista palvelua laskettaessa otetaan huomioon vain vähintään yhden (1) kuukauden pituiset jaksot (yli 20 h/ vko). Osa-aikatyötä ei oteta huomioon.

Haettaessa käytetään Pelastusopiston hakulomaketta. Hakemukseen tulee liittää mukaan kopiot vaadittavista koulutodistuksista, työtodistuksista tai nimikirjaote ja hyväksytystä testauksesta saamansa lääkärinlausunto (ns. T-lomake) alkuperäisenä, **jos testilaitos ei toimita lääkärinlausuntoa yhdessä lihaskuntotestin kanssa suoraan opistolle.**

Fyysisen toimintakyvyn testauspaikat ovat tämän oppaan lopussa (liitteenä 1).

7.3.2 Valintakoe

Valintakokeeseen kutsutaan kaikki muodollisen kelpoisuuden omaavat ja fyysisen soveltuvuustestin läpäisseet. Valintakoetilaisuus muodostuu neljästä osasta.

1. 12 minuutin juoksutesti

Testi juostaan valintakokeen alussa. Ensimmäisenä vaihtoehtona juoksutestille on urheilukentän juoksurata (ulkona) tai Kuopio-hallin juoksurata (sisällä). Jos edellä olevat vaihtoehdot eivät ole käytettävissä, suoritetaan juoksutesti Pelastusopiston harjoitusalueella (ulkona). Kutsutut osallistuvat testeihin omalla vastuullaan. Valintakokeeseen kutsuttujen tulee ottaa tämä huomioon urheiluvälineistään. Juoksutestin minimivaatimuksena on 2 600 metriä ja testi on karsiva, ts. minimiraja on ylitettävä. Hakija suorittaa testin omalla vastuullaan.

2. Kirjallinen koe (0-6 p.)

Kokeen tarkoituksena on arvioida hakijoiden ammatillisen tiedon tasoa, opiskelumotivaatiota sekä opiskeluedellytyksiä esimiestehtäviin. Kokeesta annetaan 0 – 6 pistettä.

Kirjallisen kokeen kysymykset perustuvat seuraavaan kirjallisuuteen:

Jari Salminen, 2006. Uuden esimiehen kirja
Talentum Oy, ISBN 952-14-1103-1

Pelastustoimen turvallisuusviestinnän strategia
Strategia löytyy alla olevasta osoitteesta:
http://www.pelastustoimi.fi/download/41800_pelastustoimen-turvallisuusviestinnan-strategia-22-5-2012.pdf

Hyttinen Veli, Tolonen Pertti, Väisänen Timo, 2008. Palofysiikka.
SPEK

3. Tietotekniset valmiudet (0-2p.)

Kokeen tarkoituksena on arvioida hakijan tietojenkäsittelytaitoja yleisimpien toimisto-ohjelmien (Word, Excel, PowerPoint) osalta sekä tiedonhakutaitoja Internetistä. Kokeessa haetaan ohjeistuksen mukaisesti Internetistä tietoja ja muokataan niitä annettujen ohjeiden mukaisesti (oikea tieto, oikeanlainen muotoilu). Muokattu tiedosto tallennetaan ja palautetaan ohjeistettuun kohteeseen.

4. Psyykkinen soveltuvuus (1-5 p.)

Hakijan psyykkinen soveltuvuus esimiestehtävään testataan. Testistä annetaan 1-5 pistettä, ja tullakseen hyväksytyksi koulutukseen hakijan on saatava vähintään kaksi (2) pistettä.

7.3.3. Lopullinen valinta

Opiskelijat valitaan työkokemuksesta ja valintakokeesta saatujen yhteispisteiden osoittamassa paremmuusjärjestyksessä.

Hakijoiden yhteenlasketun pistemäärän ollessa sama noudatetaan seuraavaa etusijajärjestystä.

1. Jos yhteenlaskettu pistemäärä on sama, psyykkisen testin loppupistemäärä ratkaisee etusijan.
2. Jos myös psyykkisen testin loppupistemäärä on sama, ratkaisee valintakokeen kirjallisen kokeen pistemäärä etusijan.
3. Jos edelleen on tasapistetilanne, ratkaisee psyykkisen testin testaajan asettama sijajärjestys.

7.4 Haku- ja valintakoeajat 2016 alkavalle kurssille

Kurssi ja kurssin ajankohta	Hakuaika päättyy	Valintakoe
ALIPÄÄLLYSTÖKURSSI 40 1. lukukausi: 11.01.2016 – 27.05.2016 2. lukukausi: 08.08.2016 – 16.12.2016	2.10.2015	12. – 13.11.2015

Tässä haussa voimassa oleva fyysisen kunnon testi on suoritettu 2.2.2015 - 2.10.2015 välisenä aikana.

ALIPÄÄLLYSTÖKURSSI 41 1. lukukausi: 08.08.2016 – 16.12.2016 2. lukukausi: 09.01.2017 – 19.05.2017	24.3.2016	16. – 17.5.2016
--	-----------	-----------------

Tässä haussa voimassa oleva fyysisen kunnon testi on suoritettu 24.7.2015 - 24.3.2016 välisenä aikana.

Hakulomakkeet tulee olla Pelastusopistolla viimeistään hakuajan päättymispäivänä kello 15.00 mennessä.

Tiedustelut:

Opintosihteeri Pirjo Paldanius puh. 029 545 3490

Koulutussuunnittelija Kimmo Vähäkoski puh. 029 545 3412

8. PELASTAJA-, HÄTÄKESKUSPÄIVYSTÄJÄ- JA ALIPÄÄLLYSTÖTUTKINTOJEN HARKINNANVARAINEN VALINTA

Pelastaja-, hätäkeskuspäivystäjä ja alipääallystötutkintoa opiskelemaan voi hakea myös sellainen henkilö, joka ei täytä Pelastusopistosta annetun lain (2006) 18§:ssä määriteltyjä pohjakoulutusvaatimuksia, mutta jolla Pelastusopisto arvioi olevan muutoin hankittuna opinnoissa tarvittavat riittävät tiedot ja taidot.

Hakeminen tapahtuu Pelastusopiston opintotoimistosta tai www-sivuilta saatavalla harkinnanvaraisen valinnan lomakkeella, johon liitetään jäljennökset opiskelu- ja työtodistuksista sekä niistä asiakirjoista, joihin hakija valinnassa vetoaa.

Voit hakea harkinnanvaraisessa valinnassa, esim. jos

- (1) olet suorittanut tutkintosi ulkomailla,
- (2) sinulta puuttuu hakukelpoisuuden antava tutkinto,

Jos hakijan äidinkieli on joku muu kuin suomen tai ruotsin kieli, on hänellä oltava hakemuksen liitteenä todistus yleisten kielitutkintojen suomen kielen kokeesta. Suomen kielen kokeesta on oltava pelastaja- ja alipääallystötutkintoon vähintään keskitason arvosana (taitotaso 3 - 4) ja hätäkeskuspäivystäjätutkintoon ylemmän tason arvosana (taitotaso 5 - 6). Kielitutkinnosta löytyy lisätietoa osoitteesta [www. oph.fi](http://www.oph.fi) (Koulutus ja tutkinnot - Kielitutkinnot - Yleiset kielitutkinnot). Opetushallituksen nettisivuilta löytyy myös tutkinnon suorituspaikat ja -ajat sekä hinnat.

Ulkomailla suoritetusta tutkinnosta on hakemuksen liitteenä oltava kopion lisäksi myös **auktorisoidun** kielenkääntäjän kääntämä suomenkielinen todistuskopio.

Pelastaja- ja hätäkeskuspäivystäjäkursseille hakeutuvat huomattavaa: Jos sinulla on lukio tai ammatillinen koulutus kesken, on tutkinto opiskeltava ensin loppuun ja sitten voit hakea normaalin haun kautta opiskelemaan.

8.1 Hakuprosessi

1. Harkinnanvaraisessa valinnassa hakeva lähettää hakuajan päättymispäivämäärään mennessä hakemuksen Pelastusopiston opintotoimistoon.
2. Jos oppilaitos hyväksyy hakemuksen, tulee pelastaja- ja alipääallystötutkintoa opiskelemaan hakevien välittömästi hakeutua suorittamaan ko. tutkinnon opiskelijavalinnan perusteissa määritelty fyysinen testi. Hakijan tulee lähettää todistus ko. testin hyväksytystä suorittamisesta Pelastusopiston opintotoimistoon niin, että se on perillä viimeistään valintakoetta edeltävänä arkipäivänä.
3. Hakija osallistuu valintakokeeseen.

Harkinnanvaraisessa valinnassa

-**pelastajatutkintoa** opiskelemaan hakevat valitaan valintakokeen perusteella (edellytyksellä että ovat suorittaneet hyväksytysti fyysisen toimintakyvyn testin)

-**alipääallystötutkintoa** opiskelemaan hakevat valitaan valintakokeen perusteella (edellytyksellä että ovat suorittaneet hyväksytysti fyysisen toimintakyvyn testin) ja

-**hätäkeskuspäivystäjätutkintoa** opiskelemaan hakevat valitaan valintakokeen perusteella.

Hakemusten arviointi

Pelastusopisto siis tutkii ja arvioi hakijan kelpoisuuden opintoihin ja päättää hakijan kutsumisesta valintakokeeseen. Hakemusten arvioinnissa kiinnitetään huomio yleisen opinnollisen aktiviteetin ohella seuraaviin kriteereihin:

Pelastajatutkinto:

1. Hakija on työskennellyt (muodollisesti epäpätevä) pelastuslaitoksen päätoimisessa ja kokoaikaisessa virassa vähintään kolme vuotta.

Hakijan työkokemukseksi huomioidaan kaikki päätoiminen, kokoaikainen työ pelastuslaitoksessa, siis toimiminen esim. palomiehenä, kalustonhoitajana tai sairaankuljetustehtävissä.

TAI JOS

2. Hakija on suorittanut ulkomailla muodollisen hakukelpoisuuden tuottavan toisen asteen tutkinnon

Alipääallystötutkinto:

1. Hakija on työskennellyt (muodollisesti epäpätevä) pelastuslaitoksen tai esim. teollisuuspalokunnan päätoimisessa ja kokoaikaisessa miehistö- tai alipääallystövyrassa tai tehtävässä vähintään kolme vuotta.

Hakemuksen arviointi kohdistuu siihen, onko hakija hankkinut työkokemuksensa kautta alipääallystööpinoissa tarvittavat riittävät tiedot ja taidot.

Hätäkeskuspäivystäjätutkinto:

1. Hakija on työskennellyt (muodollisesti epäpätevä) hätäkeskuslaitoksen palveluksessa v. 2003 jälkeen, esim. hätäkeskusavustajana tai -harjoittelijana.
2. Hakija on suorittanut tietotekniikan opintoja (esim. atk- ajokortti).

Pelastaja- ja hätäkeskuspäivystäjätutkinnossa Pelastusopiston hyväksymät harkinnanvaraisessa valinnassa hakeneet ja ammattitutkinnolla hakeneet muodostavat valinnassa kolmannen pohjakoulutusryhmän. Pohjakoulutusryhmä 3:n kohdalla opiskelijat valitaan hakijamäärän mukaisessa suhteessa valintakoemenestyksen perusteella.

Mikäli aiot hakea harkinnanvaraisen valinnan kautta, ota yhteyttä opintotoimistoon puh. 029 545 3490

9. INSINÖÖRI (AMK) –TUTKINTO, PALOPÄÄLLYSTÖN KOULUTUSOHJELMA

9.1 Palopäälylystön koulutusohjelma

Palopäälylystön ammattikorkeakoulututkinto antaa edellytykset toimia kaikissa pelastuslaitosten päälylystötehtävissä. Tutkinnon tavoitteena on valmistaa pelastustoimen tarpeisiin laaja-alaisesti toimivia ja ajattelevia, pitkälle koulutettuja ja omaan ammatilliseen kehitykseensä sitoutuneita pelastustoimen asiantuntijoita, jotka ovat sisäistäneet roolinsa yhteiskunnan turvallisuuden ylläpitäjinä ja kehittäjinä.

Palopäälylystön koulutusohjelmaan haetaan valtakunnallisessa ammattikorkeakoulujen yhteishaussa internetissä osoitteessa www.opintopolku.fi.

Haku aika elokuussa 2016 alkavaan nuorten koulutukseen on maaliskuu - huhtikuussa 2016.

9.2 Koulutusohjelman rakenne ja sisältö

Koulutusohjelma koostuu perusopinnoista, yhteisistä ja vaihtoehtoisista ammattiopinnoista, vapaasti valittavista opinnoista, työharjoittelusta ja oppinnytetyöstä.

Perusopintojen tavoitteena on antaa opiskelijalle laaja-alainen yleiskuva asianomaisen tehtäväalueen asemasta ja merkityksestä yhteiskunnassa, työelämässä ja kansainvälisesti, perehdyttää opiskelija asianomaisen tehtäväalueen yleisiin teoreettisiin perusteisiin ja viestintään sekä antaa hänelle lakiin (424/2003) julkisyhteisöjen henkilöstöltä vaadittavasta kielitaidosta ja valtioneuvoston asetukseen suomen ja ruotsin kielen taidon osoittamisesta valtioneuvoston (481/2003) tarkoitetun kielitaidon.

Ammattiopintojen tavoitteena on perehdyttää opiskelija asianomaisen ammatillisen tehtäväalueen keskeisiin ongelmakokonaisuuksiin ja sovellutuksiin sekä niiden tieteellisiin perusteisiin siten, että opiskelija valmistuttuaan kykenee itsenäisesti työskentelemään tehtäväalueen asiantuntijatehtävissä ja yrittäjänä sekä osallistumaan työyhteisön kehittämiseen. Vaihtoehtoisten ammattiopintojen tavoitteena on laajentaa ja syventää yhteisissä ammattiopinnoissa rakentuneita opiskelijan osaamisvalmiuksia hänen valitsemillaan opintojen sisältöalueilla. Opiskelija voi siirtyä vaihtoehtoiisiin ammattiopintoihin sen jälkeen, kun hän on suorittanut yhteisten ammattiopintojen opintojaksot. Vaihtoehtoiisiin ammattiopintoihin ilmoitetaan opintojen alkua edeltävänä lukukautena.

Vapaasti valittavien opintojen tarkoituksena on antaa opiskelijalle mahdollisuus laaja-alaisesti tutkintoaan valitsemalla kiinnostuksensa mukaan korkeakoulutasoisia opintoja omasta tai muista ammattikorkeakouluista tai tiedekorkeakoulujen järjestämistä opinnoista

Harjoittelun tavoitteena on perehdyttää opiskelija ohjatusti erityisesti ammattiopintojen kannalta keskeisiin käytännön työtehtäviin sekä tietojen ja taitojen soveltamiseen työelämässä. Opiskelija voi siirtyä harjoittelemaan sen jälkeen kuin kaikki yhteiset ammattiopinnot on opiskeltu.

Oppinnytetyön tavoitteena on kehittää ja osoittaa opiskelijan valmiuksia soveltaa tietojensa ja taitojaan ammattiopintoihin liittyvässä käytännön asiantuntijatehtävässä. Samalla harjoitellaan tiedonhakua, käytännönläheisten pulmien ratkaisua, työn raportointia sekä pelastustoimen suunnitelmallista, tavoitteellista kehittämistä.

9.3 Palopäälylystön koulutusohjelman tavoitteet

Perusopinnot

Päälylystötutkinnon tavoitteena on, että tutkinnon suorittanut

- osaa toimia tavoitteellisesti pelastusalan ja muun työelämän vuorovaikutustilanteissa
- osaa kirjoittaa kieliasultaan laadukkaita asiakirjoja ja muita tilanteeseen sopivia tekstejä
- osaa viestiä asiantuntijana jäsenyneeesti, ymmärrettävästi ja vakuuttavasti
- osaa käyttää ruotsin ja englannin kieliä pelastusalan suositusten ja käytänteiden mukaisesti
- hallitsee matemaattis-luonnontieteellisiä menetelmiä siten, että kykenee ratkaisemaan palonehkäisyyeen, riskienhallintaan, pelastustoiminnan johtamiseen ja vaarallisten aineiden onnettomuuksiin liittyviä matemaattisia ongelmia
- osaa soveltaa fysiikan ja kemian teoriaa käytäntöön

Onnettomuuksien ehkäisy

Päälylystötutkinnon tavoitteena on, että tutkinnon suorittanut

- ymmärtää onnettomuuksien ehkäisyn merkityksen yhteiskunnan turvallisuudelle
- on sisäistänyt jäsenyteen kokonaiskuvan onnettomuuksien ehkäisyyteen eri osa-alueista (riskienhallinta, rakenteellinen paloturvallisuus, palotarkastus, laitteet, palontutkinta, ympäristöturvallisuus, valistus ja neuvonta)
- tuntee eri onnettomuustyypit siten, että osaa valita tehokkaan ja turvallisen pelastustoiminnan edellyttämät torjuntamenetelmät ja niitä soveltaen pystyy johtamaan pelastustoimintaa
- ymmärtää, miten onnettomuuksien ehkäisyn osa-alueiden tietämystä voidaan hyödyntää pelastustoiminnassa
- osaa soveltaa keskeisiä säädöksiä asiakaslähtöisessä valvonta- ja neuvontatyössään

Pelastustoiminta

Päälylystötutkinnon tavoitteena on, että tutkinnon suorittanut

- tuntee pelastajan perustiedot ja -taidot
- tietää työturvallisuuden merkityksen pelastusalan ammattiteissa
- tuntee eri onnettomuustyypit siten, että osaa valita tehokkaan ja turvallisen pelastustoiminnan edellyttämät torjuntamenetelmät ja niitä soveltaen pystyy johtamaan pelastustoimintaa
- tuntee varallisten aineiden torjuntamenetelmät ja -taktiikan siten, että osaa johtaa pelastusyksikköä ja -joukkuetta vaarallisten aineiden onnettomuustilanteissa
- tietää pelastustoiminnan organisaatorakenteet ja saa hyvät valmiudet pelastustoiminnan johtamiseen

Hallinto ja johtaminen

Päälylystötutkinnon tavoitteena on, että tutkinnon suorittanut

- tuntee julkisen hallinnon organisaatiot ja tehtävät sekä pelastustoimen aseman osana julkista hallintoa
- saa valmiudet pelastustoimen keskeisten hallinto- ja taloustehtävien hoitamiseen sekä sisäistää hyvän hallinnon periaatteet ja suunnittelun merkityksen.
- motivoituu jatkuvaan oman johtajuutensa kehittämiseen
- ymmärtää henkilöstöjohtamisen merkityksen työyhteisössä sekä tietää henkilöstöjohtamisen keskeiset osa-alueet
- saa kokonaiskuvan varautumisesta hallinnon eri tasoilla

- tuntee varautumisjärjestelmän ja osaa hyödyntää järjestelmää tulevaisuudessa.

9.4 Hakumenettely ja opiskelijavalinta

PÄIVÄTOTEUTUS

Päivätoteutuksena **pohjakoulutusvaatimuksena on yleiset amk -hakukelpoisuusvaatimukset.** Pääsykokeisiin kutsutaan koulumenestyspisteiden perusteella 120 hakijaa. Palo- ja pelastusalan koulutus käyttää päivätoteutuksessa alla olevaa valintatapaa.

Hakijat valitaan koulumenestyksestä, valintakokeesta ja pelastustoimen/hätäkeskusalan työkokemuksesta annettavien pisteiden perusteella.

Valintapisteiden enimmäismäärä on seuraava:

Koulumenestys	20 pistettä
Valintakoe	70 pistettä
Pelastustoimen ja hätäkeskusalan työkokemus	10 pistettä
Yhteensä	100 pistettä

Valinta on ehdollinen, kunnes Pelastusopisto on tarkistanut koulu- ja työtodistukset sekä voimassa olevan B-ajokortin. Ammattikorkeakoulu voi purkaa valinnan, jos todistuksia ei toimiteta määräajassa tai hakija on antanut arvosanoistaan, työkokemuksestaan tai ajokortistaan virheellisiä tietoja.

KOULUMENESTYS

Valintakokeeseen kutsutaan koulumenestys- ja työkokemuspisteiden perusteella 120 hakijaa. Koulumenestys pisteytetään kaikkien aineiden keskiarvon perusteella seuraavasti:

Arvosana-asteikko 1 – 3	Arvosana-asteikko 1 – 5	Arvosana-asteikko 4 - 10	Pisteet
≥2,80	≥4,60	≥9,50	20
≥2,72	≥4,43	≥9,29	19
≥2,63	≥4,26	≥9,08	18
≥2,55	≥4,09	≥8,87	17
≥2,46	≥3,93	≥8,66	16
≥2,38	≥3,76	≥8,45	15
≥2,29	≥3,59	≥8,24	14
≥2,21	≥3,42	≥8,03	13
≥2,13	≥3,25	≥7,82	12
≥2,04	≥3,08	≥7,61	11
≥1,96	≥2,92	≥7,39	10
≥1,87	≥2,75	≥7,18	9
≥1,79	≥2,58	≥6,97	8
≥1,71	≥2,41	≥6,76	7
≥1,62	≥2,24	≥6,55	6
≥1,54	≥2,07	≥6,34	5
≥1,45	≥1,91	≥6,13	4
≥1,37	≥1,74	≥5,92	3
≥1,28	≥1,57	≥5,71	2
≥1,20	≥1,40	≥5,50	1
< 1,20	< 1,40	< 5,50	0

VALINTAKOE

Päivätoteutuksena, elokuussa alkava koulutus

Valintakoe järjestetään Pelastusopistolla **6. – 7. kesäkuuta 2016**. Kokeen enimmäispistemäärä on 70 pistettä ja se muodostuu seuraavista osista

- johtaminen (11 p),
- onnettomuuksien ehkäisy (11 p),
- matematiikka (13 p),
- soveltuvuus alalle: psykologiset soveltuvuustestit, haastattelut ja opiskelunvalmiuksia mittaavat testit (35 p).

Soveltuvuutta mittaavasta osuudesta on saavutettava vähintään 10 pistettä 35 pisteestä.

Valintakomateriaali ilmoitetaan Pelastusopiston Internet-sivuilla (www.pelastusopisto.fi) **2.2.2016**.

PELASTUSTOIMEN JA HÄTÄKESKUSALAN TYÖKOKEMUS

Työkokemuspisteitä saa pelastustoimen ja hätäkeskusalan työkokemuksesta (pelastaja- tai hätäkeskuspäivystäjätutkinnon tai näitä edeltäneiden vastaavien tutkintojen jälkeisestä päätoimisesta pelastuslaitoksessa tai hätäkeskuksessa hankitusta pelastustoimen tai hätäkeskusalan työkokemuksesta) tai muista vastaavista tehtävistä, joihin vaaditaan pelastusalan tutkinto. Kaksi kuukautta työkokemusta tuottaa yhden pisteen, yhteensä enintään 10 pistettä. Hakijan tulee merkitä alakohtainen työkokemuksensa hakulomakkeeseen täysinä kuukausina.

Pelastustoimen ja hätäkeskusalan työkokemuksen määrä ja laatu on pystyttävä osoittamaan todistuksin. Työtodistukset tarkistetaan valintakokeen yhteydessä.

Tiedustelut:

Opintosihteeri Pirjo Paldanius, puh. 029 545 3490

Koulutussuunnittelija
Vanhempi opettaja Kimmo Vähäkoski puh. 029 545 3412

LIITE 1.

FYYSISEN KUNNON TESTAUSPAIKAT

Alipäälyllystö- ja pelastajakurssille hakijan on ennen hakemistaan osallistuttavat fyysisen toimintakyvyn testiin omalla kustannuksella ja omalla vastuullaan.

Testi on suoritettava jossain seuraavista testilaitoksista:

Työterveyslaitos, Fysiologian laboratorio, Haartmaninkatu 1, 00290 HELSINKI

Nettiajanvaraus: <https://mediaika.fi/tyoterveyslaitos/app>

Muut mahd. tiedustelut puh. 030 474 2789

Ruissalon kylpylä, Ruissalon puistotie 640, 20100 TURKU

Puh. 044 556 6287

UKK-instituutti, Tampereen urheilulääkäriasema, Kaupinpuistokatu 1, 33500 TAMPERE

Puh. (03) 2829 333

Kuntoutumis- ja liikuntakeskus PEURUNKA, Peurungantie 85, 41350 LAUKAA

Puh. 020 751 6711 (ma - pe klo 8.00 - 17.00)

Hyvinvointikeskus Kunnanpaikka, Jokiharjuntie 3, 70910 VUORELA

Puh. (017) 476 520

Oulun Diakonissalaitos, Liikuntaklinikka Albertinkatu 18 A, 90100 OULU

Puh. (08) 313 2154

ODL on suljettu 29.6. – 24.7.2015.

Lapin Urheiluopisto (Santa Sport), Hiihtomajantie 2, 96400 ROVANIEMI

Puh. 020 798 4238

Hakijan tulee itse, hyvissä ajoin ennen hakuajan päättymistä, varata testiaika jostain edellä mainitusta testilaitoksesta. **Fyysisen kunnan testi on voimassa 8 kuukautta.** Testi tulee olla suoritettu ennen hakuajan päättymistä. **Testin hinta on 118 €** (sis. lihaskuntotestin ja lääkärintarkastuksen). Testin hinta peritään, vaikka henkilö ei suorittaisikaan testiä loppuun!