



TAMPEREEN NAVIGAATIOSEURA ry

Veneilijän merenkulkuoppi 3
Maanantaisin klo. 19:00 – 22:00

AVOMERINAVIGOINNIN KURSSIOHJELMA, SYKSY 2020

7.9.	Kurssin aloitus, kiinteä koordinaatisto	Janne Ruuti
14.9.	Tuntikulmakoordinaatisto	Janne Ruuti
21.9.	Horisonttikoordinaatisto, koordinaatistojen yhdistäminen.	Janne Ruuti
28.9.	Aikakäsitteet, e-korjaus	Jouni Mäkilä
5.10.	Vyöhykeaika	Jouni Mäkilä

SYYSLOMA 12.-16.10.2020, EI OPETUSTA

19.10.	Sekstantin rakenne, korkeusmittaukset ja niihin tehtävät korjaukset	Jouni Mäkilä
26.10.	Kuun korkeuskorjaukset	Pekka Salonen
2.11.	Kertausta	Pekka Salonen
9.11.	Taivaankappaleiden meridiaaniohitukset.	Pekka Salonen
16.11.	Deklinaatio, GHA sekä näiden d- ja v-korjaukset	Janne Ruuti
23.11.	Tähtitieteelliset sijoittajat, merkintälasku	Janne Ruuti
30.11.	Sijoittajien laskeminen H.O.211 menetelmällä	Janne Ruuti
7.12.	Sijoittajien laskeminen taskulaskimella.	Jouni Mäkilä
14.12.	Taskulaskimen käyttö.	Jouni Mäkilä
21.12.	Sijoittaja Polaris-havainnosta	Jouni Mäkilä

JOULUTAUKO

Opettajat: Janne Ruuti, p. 040 733 3188, janne.ruuti@iki.fi
 Jouni Mäkilä, p. 040 865 3044, jouni.makila@kolumbus.fi
 Pekka Salonen, p. 050 486 7402, psalonen@pp.inet.fi

Muutokset mahdollisia.



TAMPEREEN NAVIGAATIOSEURA ry

Veneilijän merenkulkuoppi 3
Maanantaisin klo. 19:00 – 22:00

AVOMERINAVIGOINNIN KURSSIOHJELMA, KEVÄT 2021

11.1.	Sijoittajan siirto	Pekka Salonen
18.1.	Tähden tunnistus HO214-taulukolla	Pekka Salonen
25.1.	Planeetan tunnistus	Pekka Salonen
1.2.	Tunnistus laskimella	Janne Ruuti
8.2.	Tähden tunnistus (kertaus / harjoittelu)	Janne Ruuti
15.2.	Tulevan meridiaaniohituspaikan määrittäminen (Ei tentissä).	Janne Ruuti
22.2.	Kompassin eksymän määrittäminen taivaankappalehavainnoista.	Jouni Mäkilä

TALVILOMA 1.-5.3.2021, EI OPETUSTA

8.3.	Auringon nousu, lasku & hämärä	Pekka Salonen
15.3.	Kertausta	Janne Ruuti
22.3.	Aikaerolaskut	Jouni Mäkilä
29.3.	Meridiaaniohitukset (kertausta & vaihtoehtoisia menetelmiä)	Pekka Salonen

PÄÄSIÄINEN

12.4.	Isoympyräpurjehdus (Ei tentissä) ja tenttiharjoittelua	Janne Ruuti
-------	--	-------------

Perjantai 16.4.2021 TENTTI

Opettajat: Janne Ruuti, p. 040 733 3188, janne.ruuti@iki.fi
 Jouni Mäkilä, p. 040 865 3044, jouni.makila@kolumbus.fi
 Pekka Salonen, p. 050 486 7402, psalonen@pp.inet.fi

Muutokset mahdollisia.