



EESTI LENNUAKADEEMIA

Õppematerjalide ajakohasuse protokoll 2023/2024 õppeaasta

Õppematerjal on vastavuses Eesti Lennuakadeemia õppeprogrammile (MTOE 4.2.0, 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3), Euroopa Komisjoni regulatsiooni Osa-66 liitega I.

Mooduli nr: Moodul 17A

Õppematerjali nimetus: INTERNATIONAL CENTRE FOR AEROSPACE TRAINING (ICAT)
MODULE 17A - PROPELLER

Lisainfo: International Centre for Aerospace Training (ICAT) paberkandjal ja e-raamatuna
(A, B1 kategooria)

Õppematerjali pealkiri: INTERNATIONAL CENTRE FOR AEROSPACE TRAINING (ICAT)
MODULE 17A - PROPELLER

Revisjoni number: 1

Kasutusperiood: september 2023 – september 2024

Heaks kiidetud veebikeskkond distantsoõppe
läbiviimiseks

Zoom (<https://zoom.us/>)

Google Classroom (classroom.google.com)

Protokolli koostamise kuupäev: 02.08.2023

MTO koolitusjuht: Madis Parv
(allkirjastatud digitaalselt)

ÕPPEMATERJALI VASTAVUSHINDAMISE KONTROLL-LEHT

Mooduli nr. ja nimetus: Module 17A Propeller	Tase		Õppematerjali vastavus Osa-66 Lisa III mooduli programmile
	A	B1	
17.1 Fundamentals <i>Blade element theory; High/low blade angle, reverse angle, angle of attack, rotational speed; Propeller slip; Aerodynamic, centrifugal, and thrust forces; Torque; Relative airflow on blade angle of attack; Vibration and resonance.</i>	1	2	<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollitud, vastab <input type="checkbox"/> Kontrollitud, ei vasta
17.2 Propeller Construction <i>Construction methods and materials used in wooden, composite and metal propellers; Blade station, blade face, blade shank, blade back and hub assembly; Fixed pitch, controllable pitch, constant speed propeller; Propeller/spinner installation.</i>	1	2	<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollitud, vastab <input type="checkbox"/> Kontrollitud, ei vasta
17.3 Propeller Pitch Control <i>Speed control and pitch change methods, mechanical and electrical/electronic; Feathering and reverse pitch; Overspeed protection.</i>	1	2	<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollitud, vastab <input type="checkbox"/> Kontrollitud, ei vasta
17.4 Propeller Synchronising <i>Synchronising and synchrophasing equipment.</i>	-	2	<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollitud, vastab <input type="checkbox"/> Kontrollitud, ei vasta
17.5 Propeller Ice Protection <i>Fluid and electrical de-icing equipment.</i>	1	2	<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollitud, vastab <input type="checkbox"/> Kontrollitud, ei vasta
17.6 Propeller Maintenance <i>Static and dynamic balancing; Blade tracking; Assessment of blade damage, erosion, corrosion, impact damage, delamination; Propeller treatment/repair schemes; Propeller engine running.</i>	1	3	<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollitud, vastab <input type="checkbox"/> Kontrollitud, ei vasta
17.7 Propeller Storage and Preservation <i>Propeller preservation and depreservation.</i>	1	2	<input checked="" type="checkbox"/> Kontrollitud, vastab <input type="checkbox"/> Kontrollitud, ei vasta

OTSUS:

Õppematerjal **vastab** kehtiva määruse Osa-66 Lisa III I liite mooduli programmile.

Õppematerjali vastavuse kontrollis ja kinnitas:

MTO koolitusjuht: Madis Parv
 /allkirjastatud digitaalselt/

Kuupäev: 02.08.2023