

**Profesionālā Bakalaura studiju programma "Kuģu navigācijas elektronika"**

<b>Nr.</b>	<b>Nosaukums</b>	<b>KP</b>
	<b>Vispārīzglītojošie studiju kursi (obl.d.) (20 KP)</b>	<b>20</b>
1.	Angļu valoda	2
2.	Jūrniecības angļu valoda	6
3.	Datorzinātņu pamati	2
4.	Uzņēmējdarbības pamati	2
5.	Vides piesārņojuma novēršana	1
6.	Kuģu uzbūve un teorija	2
7.	Diplomdarbu izstrādes pamati un prezentēšanas iemaņas	1
8.	Kuģošanas drošība	2
9.	Kuģu menedžments	2
10.	Diferenciālvienādojumi	2
	<b>Nozares teorētiskie pamatkursi (41 KP)</b>	<b>41</b>
11.	Matemātiskā analīze	6
12.	Lineārā algebra un analītiskā ģeometrija	4
13.	Varbūtību teorija un matemātiskā statistika	2
14.	Mehānika	4
15.	Elektrība un magnētisms	3
16.	Vielas uzbūve un termodinamika	2
17.	Optika un optoelektronika	3
18.	Ciparu shēmtēnikas pamati	2
19.	Elektromagnētiskie lauki un viļņi	2
20.	Signālu teorija un signālu apstrāde	2
21.	Antenu teorija	2
22.	Programmēšana	4
23.	Objektorientētā programmēšana	3
24.	Tīkli un operētājsistēmas	2
	<b>Nozares profesionālās specializācijas kursi (60 KP)</b>	<b>60</b>
25.	Elektroniskās kartes (ECDIS)	2
26.	GMDSS (iesk. studiju darbu)	4
27.	GSM/ GPS	2
28.	Pusvadītāju elektronika	3
29.	Ķēžu teorija I, II	6
30.	Standarti un tehniskās normas	2
31.	Ciparu elektronika un datoru arhitektūra	2
32.	Elektriskie mērījumi un mērinstrumenti	2
33.	Analogās ierīces	4
34.	Ciparu tehnika. Radionavigāciju un sakaru elektronisko aparātu sistēmas	2
35.	Kuģu vadības sistēmas	3
36.	Kuģu elektroautomātikas vadības mikroprocesori un PLC, studiju darbs	3
37.	Kuģu informācijas tehnoloģijas	2
38.	Kuģu navigācijas tehniskie līdzekļi	4

39.	Elektronisko ierīču elektrobarošana	2
40.	Mikrokontrolieri un iegultās sistēmas	2
41.	Modelēšana PSPICE vidē	2
42.	Navigācijas pamati	1
43.	Radari	2
44.	Radio sakari, t. sk. studiju darbs	4
45.	Sekundārie briesmu izziņas līdzekļi (SART, EPIRB)	1
46.	Datorizētā projektēšana	2
47.	Elektronisko iekārtu ražošanas tehnoloģijas. Elektronisko ierīču iespiedshēmu izstrāde.	2
48.	Šķiedru optika	1
	<b>Brīvās izvēles kursi (6 KP)</b>	<b>6</b>
	<b>Prakse un diplomprojekts</b>	<b>33</b>
49.	Prakse	20
50.	Diplomprojekts	13
	<b>Kopā</b>	<b>160</b>