

doc. dr. sc. David Brčić

Informacijski sustav i prikaz elektroničkih karata (engl. Electronic Chart Display and Information System - ECDIS)



- Što je ECDIS sustav? Opisati i prevesti skraćenicu.
 - Definicija ECDIS sustava.
 - Opisati arhitekturu ECDIS sustava.
 - Koje su organizacije odgovorne za ECDIS i na koji način?
 - Koje su komponente sustava?
 - Opisati osnovne vrste elektroničkih karata.
 - Koji uvjeti moraju biti zadovoljeni kako bi elektronička karta predstavljala službenu datoteku (ENC)?
 - Kako se dijele vrste prikaza podataka na zaslonu ECDIS sustava?
 - Kako se dijele senzori ECDIS sustava?
 - Navesti i opisati osnovne senzore ECDIS sustava.
 - Opisati pravilo 2., 19. i 27. V. Poglavlja SOLAS konvencije.
 - Što je ECS?
 - Spojem kojih tehnologija je nastao ECDIS sustav?
 - Što su to pomorski informacijski sustavi?
 - Kako se dijele pomorski informacijski slojevi?
 - Koja je primarna funkcija ECDIS sustava?
 - Tko je ovlašten izrađivati službene elektroničke navigacijske karte?
 - Što je WGS-84?
 - Što je S-57?
 - Što su GNSS sustavi?
 - Koje su značajke vektorske, odnosno rasterske navigacijske karte?
-

- Definirati vektorsku navigacijsku kartu (ENC).
 - Navesti značajnije IHO standarde i opisati na što se odnose.
 - Koja je osnovna razlika između vektorske i rasterske (službene) karte?
 - Kako se naziva ENC datoteka?
 - Što su to korisnički pojasevi (usage bands)?
 - Što je to *radar overlay*?
 - Do kakvih nepodudarnosti može doći kod ENC datoteka između susjednih država?
 - Koja je definicija referentnog koordinatnog sustava?
 - Što je vertikalni datum?
 - Što je SENC?
 - Što je SRNC?
 - Što je SENC isporuka?
 - Kako se dijeli zaslon ECDIS sustava?
 - Što su to navigacijske informacije?
 - Kako se unutar ECDIS sustava dijele prikazi kartografskih informacija?
 - Što je minimalno smanjivanje (SCAMIN)?
 - Što označava pojam CATZOC?
 - Kako se dijele alarmi unutar ECDIS sustava?
 - Navesti pet alarma vezanih za sustav.
 - Navesti pet alarma operatera.
 - Što je sigurnosna izobata (safety contour)?
-

- Koje su osnovne navigacijske funkcije ECDIS sustava?
- Opisati značajke vektorskih karata u odnosu na papirnatu, odnosno rasterske karte.
- Što je NMEA 0183?
- Opisati VDR uređaj.
- Opisati BNWAS sustav.
- Opisati LRIT sustav.
- Navesti i opisati prepoznate nedostatke ECDIS sustava.
- Opisati sljedeće simbole:

