

KATALOG ZNANJA

1 IME MODULA: TANKERJI ZA NAFTO

2 USMERJEVALNI CILJI

Dijak:

- prepozna tankerje za nafto in naftne derivate, njihove elemente, prostore in lastnosti,
- analizira, prepozna in primerja različne vrste tankerjev
- upošteva posebnosti nafte in naftnih derivatov
- izdelava osnovne plane nakladanja in razkladanja
- razume odgovornost, strokovnost in zanesljivost, ki je potrebna za opravljanje del na tankerjih za nafto in naftnih derivatih
- pozna in se pravilno odziva na izredne razmere, kot so požar na ladji in onesnaženje morja,
- uporablja pravilne postopke za ravnanje z nafto in naftnimi derivati,
- upošteva mednarodne konvencije, ki se nanašajo na varnost ladje, tovora in ljudi ter preprečevanja onesnaženje morsklega okolja,
- pozna pravilna ukrepanja v primerih nesreč s tovari
- razume delo in organizacijo del v tankerskih terminalih za nafto in naftne derivate

3 VSEBINSKI SKLOPI

Modul ni sestavljen iz vsebinskih sklopov:

4 OPERATIVNI CILJI

Poklicne kompetence

- poznavanje tankerjev, konstrukcije, opreme in njihove zgodovine,
- poznavanje značilnosti tovora in dela z njim,
- poznavanje predpisov in kodeksov,
- poznavanje varnosti in varnostne opreme ter ukrepov v izrednih razmerah,
- poznavanje terminalov za tankerje za nafto.

Informativni cilji	Formativni cilji
---------------------------	-------------------------

Dijak:

Poznavanje tankerjev, konstrukcije, opreme in njihove zgodovine.

- seznanen se z zgodovino ladij za tekoče tovore –tankerji,
- pozna različne vrste tankerje,
- pozna specifičnosti in lastnosti tankerjev za nafto,
- pozna specifično opremo tankerjev za nafto,
- pozna generacije tankerjev za nafto,
- pozna delitve tankerjev za nafto in naftne derivate.

Poznavanje značilnosti tovora in dela z njim.

- pozna lastnosti in specifikko nafte in naftnih derivatov ter njihovo pridobivanje,
- pozna pripravo ladje in tankov za manipulacijo nakladanja in razkladanja nafte in naftnih derivatov,
- pozna nadzor in kontrolo tovora med plovbo,
- pozna sisteme pranja tankov in zbiranja ter oddajanja usedlin,
- pozna načine nakladanja, prekladanja in razkladanja tovora.

Poznavanje predpisov in kodeksov.

- spozna različne predpise in kodekse v zvezi z varnostjo tankerjev za nafto ter rokovanjem z nafto in naftnimi derivati,
- pozna pravila preprečevanja onesnaženja morja s tankerjev.

Dijak:

- prepozna tankerje skozi zgodovino,
- našteje in opiše razlike med različnimi tankerji,
- primerja specifičnosti različnih vrst tankerjev,
- razume specifikko opremo različnih vrst tankerjev,
- zbira informacije o tankerjih za nafto in naftne derivate ter jih analizira.

- prepozna tekoče tovore in razume njihove specifičnosti,
- izbere najprimernejše sisteme rokovanja z nafto in naftnimi derivati,
- se zaveda pomembnosti pravilne priprave ladje za manipulacijo z nafto in naftnimi derivati,
- izbere najprimernejše sisteme za nadzora tovora med plovbo,
- se zaveda nevarnosti pri rokovanju z nafto in njenimi derivati, njihove nevarnosti pri nesrečah ter pomembnosti strokovnosti pri njihovem rokovanju,
- pravilno uporablja vso ladijsko opremo in sredstva za varno in učinkovito rokovanje z nafto in naftnimi derivati.

- pravilno uporablja predpise in navodila v zvezi z delom in varnostjo na tankerjih za nafto in naftne derivate,
- razume pomen upoštevanja predpisov in navodil,
- opiše in primerja predpisane delovne postopke.

<p>Poznavanje varnosti in varnostne opreme ter ukrepov v izrednih razmerah.</p> <ul style="list-style-type: none">• pozna možne nevarnosti pri rokovanju in prevozu nafte in naftnih derivatov,• pozna osnovna načela varnega dela in bivanja na tankerjih,• pozna varnostno opremo za varno delo,• pozna postopke in ukrepe v izrednih situacijah, kot so onesnaženje morja, požar in ostalo.	<ul style="list-style-type: none">• pravilno uporablja opremo in sredstva, ki služijo za varno in učinkovito rokovanje z nafto in naftnimi derivati,• izbere najprimernejše in najbolj varne delovne postopke in opremo,• se zaveda pomembnosti varnega dela in rokovanja ter nadzora tovora in ladje,• zna predvideti postopke in ukrepe v izrednih situacijah ter izbrati najprimernejše,• izbira in analizira informacije v zvezi s tankerskimi nesrečami na morju.
<p>Poznavanje terminalov za tankerje za nafto.</p> <ul style="list-style-type: none">• spozna različne vrste terminalov za manipulacijo z nafto in naftnimi derivati ter njihovimi specifikami.	<ul style="list-style-type: none">• primerja različne naftne terminale,• opiše načine manipulacijo z nafto in naftnimi derivati v različnih terminalih,• zbira informacije o različnih naftnih terminalih,• zna opisati ladijske manevre prihoda in priveza v naftnih terminalih,• se zaveda varnosti in varnostnih postopkov v naftnih terminalih.