

**TEMATICA EXAMENULUI DE LICENȚĂ LA PROBA
„NAVIGAȚIE AERIANĂ” ȘI „MANAGEMENTUL TRAFICULUI AERIAN” –
AVIAȚIE NENAVIGANȚI
SESIUNEA IULIE 2012**

Nr. crt.	CONȚINUT	BIBLIOGRAFIE
1	<p>Știința navigației aeriene. Noțiuni de bază pentru navigația estimată.</p> <p>1.1. Definirea navigației aeriene; 1.2. Liniile de poziție ale avionului; 1.3. Drumurile avionului; 1.4. Capurile avionului; 1.5. Relații între drumuri și capuri; 1.6. Deriva.</p>	<p>[1], pag. 3-5; 67-79; 132; [2], pag. 131 - 133;</p>
2.	<p>Navigația radioelectronică</p> <p>2.1. Gisementul; 2.2. Variația gisimentelor; 2.3. Relevmente; 2.4. Variația relevmentelor; 2.4. Zborul de îndepărtare; 2.5. Zborul de apropiere; 2.6. Revenirea la traiectul obligat.</p>	<p>[1], pag. 162; 179 -183; 192-217; [3], pag. 13-60;</p>
3.	<p>Managementul traficului aerian</p> <p>Noțiuni generale privind managementul traficului aerian:</p> <ul style="list-style-type: none"> - structurile de control al traficului aerian; - structurile militare de control trafic aerian; - spațiile aeriene repartizate structurilor militare. 	<p>[4], pag. 27 – 30.</p>
4.	<p>Coordonarea zborurilor</p> <ul style="list-style-type: none"> - coordonarea OAT; - coordonarea OAT față de GAT; - procedura de transfer a controlului aeronavelor. 	<p>[4], pag. 200– 212.</p>
5.	<p>Controlul de aerodrom:</p> <ul style="list-style-type: none"> - modul de executare al rulajului și decolării aeronavelor; - modul de executare al controlului de aerodrom pentru aterizarea aeronavelor; - modul de executare al cooperării și eșalonării în zona de control de aerodrom; - operațiuni în condiții de vizibilitate redusă. 	<p>[4], pag. 99 – 131.</p>
6.	<p>Controlul de apropiere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proceduri privind aeronavele la plecare; - proceduri privind aeronavele la sosire; - folosirea radarului în controlul de apropiere. 	<p>[4], pag. 145 – 152 ; 163 – 173.</p>

Nr. crt.	CONȚINUT	BIBLIOGRAFIE
7.	Controlul regional: - proceduri de control regional; - esalonarea în controlul regional.	[4], pag. 173 – 200.
8.	Managementul spațiului aerian: - organizarea spațiului aerian; - nivelurile managementului spațiului aerian; - utilizarea flexibilă a spațiului aerian.	[4], pag. 13 – 21.

BIBLIOGRAFIE:

- [1]. Anghel, E – Manualul de navigație, Editura Militară, București, 1977;
 [2]. Giurgiu, M. – Navigație aeriană estimată, Editura Școlii Militare “Aurel Vlaicu” Boboc, 1985;
 [3]. Giurgiu, M. – Navigația radio, Editura Școlii Militare “Aurel Vlaicu” Boboc, 1987;
 [4]. Colectiv – Manual pentru controlul traficului aerian, Boboc, 2005.

Discutat și aprobat în ședința Senatului
 Academiei Forțelor Aeriene “Henri Coandă”
 în data de 24.01.2012