

CURS DE INTREBUINȚARE miniUAS

I. Probe de concurs: Test grilă de evaluare a cunoștințelor.

II. Tematică:

1. Codul Aerian (din 18.03.2020)
 - Dispoziții generale
 - Spațiul aerian național
 - Naționalitatea și drepturile asupra aeronavelor
2. Ordin nr. M.18 din 24.01.2021 privind aprobarea Regulamentului pentru zbor al aviației militare.
3. Regulamentul delegat (UE) 2019/945 al Comisiei din 12 martie 2019 privind sistemele de aeronave fără pilot la bord și operatorii de sisteme de aeronave fără pilot la bord din țări terțe.
 - Definiții
4. Fundamentele comunicațiilor mobile și wireless
 - Frecvențe pentru comunicații radio;
 - Semnale, antene și propagarea semnalelor;
 - Sisteme GSM;
 - Standardul IEEE 802.11;
5. Sisteme de comunicații Wireless:
 - Rețele de comunicații;
 - Capacitatea canalului de comunicații, medii de transmisie;
 - Suita de protocoale TCP/IP;
 - Modelul OSI

III. Bibliografie:

1. CODUL AERIAN din 18 martie 2020 – Monitorul Oficial nr. 222 din 19 martie 2020
2. Ordin nr. M.18 din 24.01.2021 privind aprobarea Regulamentului pentru zbor al aviației militare.
3. Regulamentul delegat (UE) 2019/945 al Comisiei din 12 martie 2019 privind sistemele de aeronave fără pilot la bord și operatorii de sisteme de aeronave fără pilot la bord din țări terțe
4. Jachen Schiller, *Mobile Communications*, Second Edition, cap. 2, 4, 7 (pag. 25-41, 96-122, 207-234).
5. Cary Beard, William Stallings, *Wireless Communication Networks and Systems*, Global Edition, cap. 2, 3, 4 (pag. 27-43, 58-59, 80-88).