

**Proiect: „Promovarea și aplicarea extinsă a creativității și inovării, în conformitate cu cerințele și standardele impuse de era digitală, la nivelul județului Constanța”**

**Program de activitate - 2018**

<b>Nr.</b>	<b>Denumire manifestare</b>	<b>*Domeniul abordat</b>	<b>Data desfășurării</b>	<b>Locul desfășurării</b>	<b>Responsabili</b>	<b>Colaboratori</b>	<b>Descriere manifestare (grup țintă, scop, obiectiv principal sau alte detalii relevante, etc.)</b>	<b>Obs.</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>
1	<b>Campanie de conștientizare și monitorizare deșeurilor marine folosind aplicația mobilă MLW App</b>	<b>Întâlniri interactive (seria Vreau să ȘTIU - Știință Tehnologie si Informație pentru tineri)</b>	5 iunie 2018	<b>Școala Gimnazială din 2 Mai</b> , plaja aferentă Rezervației Marine Vama Veche – 2 Mai	Magda Nenciu, Victor Niță <b>(INCDM)</b>	Adrian Filimon, Mădălina Galațchi, George Țiganov	Prezentare interactivă a problematicii deșeurilor marine/de pe plajă, aplicație practică în teren de monitorizare a deșeurilor de pe plaja aferentă Rezervației Marine Vama Veche - 2 Mai și igienizare	s-a realizat
2	<b>Platforme de control și microcontrolere și aplicațiile lor în ingineria mecanică</b>	<b>Întâlniri interactive (seria Vreau să ȘTIU - Știință Tehnologie si Informație pentru tineri)</b>	Se va stabili	Univ. Ovidius	Prof. dr. ing. Valentina Pomazan <b>(Universitatea Ovidius)</b>	ing. Cojocaru Constantin, ing. Pomazan Cătălin	Demonstrații de programare și funcționalitate pe miniroboți.	
3	<b>Tehnici avansate de proiectare asistată de calculator</b>	<b>Întâlniri de prezentare și interactive (seria Vreau să ȘTIU - Știință Tehnologie si Informație pentru tineri)</b>	Se va stabili	C.N. Decebal, G. Călinescu, Gh. Duca, Energetic, Univ. Ovidius Constanța	Prof. dr. ing. Valentina Pomazan <b>(Universitatea Ovidius)</b>	Invitație deschisă	Demonstrații practice asupra principiilor și tehnicilor de modelare virtuală și proiectare asistată de calculator.  Intâlniri în oglindă, la sediile liceelor, pentru prezentarea tehnicilor și lucrări practice cu elevii la Univ. Ovidius.	

Nr.	Denumire manifestare	*Domeniul abordat	Data desfășurării	Locul desfășurării	Responsabili	Colaboratori	Descriere manifestare (grup țintă, scop, obiectiv principal sau alte detalii relevante, etc.)	Obs.
0	1	2	3	4	5	6	7	8
4	SN Constanta , istorie , tradiție si experiență în execuția de reparații la navele militare	Întâlniri interactive (seria Vreau să ȘTIu - Știință Tehnologie si Informație pentru tineri)	Se va stabili	Academia Navala Mircea cel Bătrân	ing. Nicolae Orac	ing. C. Tarcuta, ing. E. Tiron	-nave de lupta ale Marinei Regale in al II-lea R.M. -comenzi de reparatii ale Marinei Militare catre SNC - devize si liste de lucrari de andocare, reparatii, transformari si montarea pe nave a tehnicii de lupta -repararea navelor de lupta germane -reparatia in SNC a navelor militare romanesti, dupa al II-lea razboi mondial <b>-fotografii si documente originale</b>	
5	Experiența personală în realizarea și brevetare invenții și în inovare	Întâlniri interactive (seria Vreau să ȘTIu - Știință Tehnologie si Informație pentru tineri)	Octombrie 2018	ANMB, UMC	ing. Tiron Eugen (AGIR CTA)		Descoperirea si inventia ; Activitatea de incubare premergatoare creerii inventiei; Tehnica de Brainstorming in conceperea si crearea matricei solutiilor; Obstacole in realizarea inventiei; Protejarea prin OSIM a inventiilor (proprietate intelectuala , dreptul de autor); Stimularea inventatorului (sprijin institutional, satisfactii materiale, expozitii etc); Material de expunere POSTER cu Brevete de inventii, Certificate de inventator si Certificate de inovatii.	
6	Tehnologii de observare a pământului de la distanta	Întâlniri interactive (seria Vreau să ȘTIu - Știință Tehnologie si Informație pentru tineri)	17-18 noiembrie 2018	ANMB	Răzvan Mateescu (INCDM)		Prezentare interactivă, dinamică, de 50 min. a tehnicilor principale de observare a pământului/oceanului planetar cu ajutorul sateliților si senzorilor aeropurtați/UAV	

Nr.	Denumire manifestare	*Domeniul abordat	Data desfășurării	Locul desfășurării	Responsabili	Colaboratori	Descriere manifestare (grup țintă, scop, obiectiv principal sau alte detalii relevante, etc.)	Obs.
0	1	2	3	4	5	6	7	8
7	<b>Creatia tehnico-stiintifica, preocupare de traditie la SN Constanta</b>	Întâlniri interactive (seria Vreau să ȘTIU - Știință Tehnologie si Informație pentru tineri)	16-18 noiembrie 2018	ANMB	ing Nicolae Orac	ing. C. Tarcuta, ing. E. Tiron	Oranizarea de inceput a activitatii de creatie tehnico-stiintifica la SNC. Solutii noi de reparatii nave pe docul plutitor de 8000 tone. Idei originale in realizarea de Instalatii de lansare. O noua tehnologie de fasonare a tablelor navale. Tehnologii de varf si cercetare : -sudura mecanizata; -montajul in doc a blocurilor mari de corp si a motoarelor principale in greutate de 900 t;	
8	<b>Workshop “Cercetare și expertiză inginerească la CONSTANȚA” – ediția a șasea.</b>	Dezbateri profesionale - (Tema: “Creativitate și inovare inginerească în era digitală”)	23 noiembrie 2018	CONSTANTA	AGIR CTA (Consiliu conducere + Comitetul tehnico-stiintific)	SETEC, CET-R	Eveniment dedicat sărbătoririi: centenarului AGIR și a MARII UNIRI si a Zilei cercetătorului și proiectantului român (19 noiembrie)	

**\*DOMENII ABORDATE:**

- 1) **Dezbateri profesionale** : conferințe, simpozioane, colocvii, mese rotunde etc.
- 2) **Întâlniri interactive**: cu elevi, studenți și tineri specialiști susținute de membri AGIR CONSTANTA sau de alți specialiști cu realizări deosebite;
- 3) **Noi modele educaționale** (STEM Science Technology Engineering Mathematics; STEAM adică STEM + Arts).
- 4) **Îmbunătățire programe educaționale** existente, ca de exemplu: SĂTĂMÂNA ALTFEL.
- 5) **Puncte de vedere tehnico – științifice** la solicitarea unor instituții sau organizații din domeniul public sau privat;
- 6) **Programe de mentorat** pentru studenți și pentru specialiștii tineri;