

Anexa 7 - Sesiuni de formare

Nr.	Sesiuni de formare	Perioada	Tematica	Numărul de participanți	Platforma online	Beneficiari
1	Introducere generală în metodologia privind cartografierea hazardului la inundații	15 – 16 octombrie 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Modelarea breșelor de diguri • Utilizarea modelelor hidraulice 2D HEC-RAS pentru viituri rapide • Introducere în modelarea pluvială și realizarea hietografelor de calcul pentru modelarea inundațiilor pluviale • Utilizarea modelelor hidraulice 2D HEC-RAS pentru inundații pluviale • Modelare costieră 	41	Teams	MMAP, ANAR, INHGA, ABA-uri
2	ArcGIS 1: Introducere în GIS utilizând ArcGIS	7 – 8 decembrie 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Platforma ArcGIS • Noțiuni elementare privind GIS • Înțelegerea Datelor GIS • Importanța sistemelor de coordonate • Obținerea și selectarea Datelor GIS • Interacțiunea cu o hartă • Realizarea analizei spațiale • Comunicarea rezultatelor 	28	Zoom	MMAP, ANAR, INHGA, ABA-uri

Nr.	Sesiuni de formare	Perioada	Tematica	Numărul de participanți	Platforma online	Beneficiari
3	Metodologia privind Cartografierea și Modelarea Riscului la Inundații	9 – 10 decembrie 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluarea pagubelor și structura tipologiilor • Prezentarea metodologiei pentru evaluarea pagubelor și a conceptului de cartografiere a riscurilor • Pagube Directe Tangibile • Pagube Directe Intangibile • Pagube Indirecte • Rezultate și concluzii generale • Structura bazei de date privind riscul la inundații. • Menținerea bazei de date. Aspecte practice privind popularea structurii bazei de date • Prezentarea zonelor-pilot pentru evaluarea pagubelor și aplicația de testare a metodologiei de risc la inundații • Manualul utilizatorului pentru aplicația de evaluare a pagubelor și aplicația de testare privind metodologia de risc la inundații • Evaluarea pagubelor și cartografierea riscului la inundații pentru studiul de caz pilot râul Dâmbu • Aplicație Demo web GIS pentru prezentarea hărților de pagube și risc la inundații aferente zonei-pilot Dâmbu și a concluziilor aferente (rezoluția fișierelor, Nivel 1-2-3). Aspecte practice privind aplicația și hărțile de risc • Concluzii și recomandări privind aplicarea metodologiei 	70	Teams	MMAP, ANAR, INHGA, ABA-uri, IGSU, WWF România

Nr.	Sesiuni de formare	Perioada	Tematica	Numărul de participanți	Platforma online	Beneficiari
4	ArcGIS 2: Fluxuri de activități esențiale	14 – 16 decembrie 2020	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea, utilizarea, realizarea și partajarea hărților • Integrarea datelor • Gestionarea straturilor aferente hărților • Afișarea datelor • Utilizarea datelor tabelare • Generarea și editarea datelor • Etichetarea caracteristicilor • Configurarea layout-urilor hărților • Evaluarea datelor pentru analiză • Soluționarea problemelor spațiale • Partajarea informațiilor geografice 	28	Zoom	MMAP, ANAR, INHGA, ABA-uri
5	Trecerea de la ArcMap la ArcGIS Pro	06 – 07 aprilie 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Introducere în ArcGIS Pro • Partajarea resurselor utilizând ArcGIS Pro • Editarea caracteristicilor și a atributelor • Utilizarea simbolurilor și vizualizarea datelor • Vizualizarea datelor raster • Utilizarea datelor 3D • Efectuarea de analize • Crearea de layout-uri 	28	Zoom	MMAP, ANAR, INHGA, ABA-uri
6	Generarea și Editarea Datelor utilizând ArcGIS Pro	20 – 21 aprilie 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Introducere în editare • Pregătirea pentru editare a datelor GIS • Crearea caracteristicilor 2D • Modificarea caracteristicilor 2D • Păstrarea integrității spațiale • Editarea adnotărilor • Editarea și modificarea caracteristicilor 3D 	28	Zoom	MMAP, ANAR, INHGA, ABA-uri

Nr.	Sesiuni de formare	Perioada	Tematica	Numărul de participanți	Platforma online	Beneficiari
7	Analiza Spațială utilizând ArcGIS Pro	11 – 13 mai 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Crearea unei baze, planificarea și pregătirea pentru analiza spațială • Analiza proximităților • Analiza suprapunerilor • Crearea de suprafețe folosind interpolarea • Modelare adecvată • Statistică spațială • Analiza spațiu-timp • Analiza de regresie • Regresia ponderata geografic • Interpolarea geostatistică • Analiza 3D 	28	Zoom	MMAP, ANAR, INHGA, ABA-uri
8	Inundații fluviale	5 octombrie 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Descrierea activității de modelare • Datele de intrare pentru activitatea de modelare • Tipul de rezultate obținute din activitatea de modelare • 5 mecanisme de inundare • Formare pentru activitatea de modelare • Revizuirea activității de modelare • Sesiune Demo privind modelul-pilot 2D Sărata, ABA Buzău-Ialomița • Sesiune Demo privind modelul-pilot 1D Bistra, ABA Banat 	63*	Moodle	MMAP, ANAR, INHGA, ABA-uri

Nr.	Sesiuni de formare	Perioada	Tematica	Numărul de participanți	Platforma online	Beneficiari
9	Inundații Pluviale	12 octombrie 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Descrierea generală a riscului de inundații pluviale • Rezumatul metodologiei existente • Conceptul general de modelare hidraulică • Abordarea adoptată la nivel de proiect pentru realizarea modelelor pluviale - optimizări/ devieri de la metodologia aplicabilă • Prezentarea unui model-pilot – sesiune demonstrativă (configurarea modelului, condițiile de margine utilizate, rularea modelului, extragerea rezultatelor/ generarea hărților de hazard) 	63*	Moodle	MMAP, ANAR, INHGA, ABA-uri
10	Structurarea și denumirea convențională a datelor	12 noiembrie 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Introducere • Principii esențiale pentru structurarea datelor • Reguli privind denumirea convențională și explicații legate de codurile de bază utilizate în acest sens • Navigarea prin structura datelor și descrierea datelor stocate în secțiunile principale: Ciclul 1, Ciclul 2 și datele independente de implementarea DI • Exerciții practice (accesarea informațiilor – parcurgerea structurii și identificarea oricăror date specifice; utilizarea colecției de date folosind instrumentele dedicate; validarea datelor și corectarea erorilor; adăugarea de noi date în structura existentă) 	42	Teams	MMAP, ANAR, INHGA, ABA-uri

Nr.	Sesiuni de formare	Perioada	Tematica	Numărul de participanți	Platforma online	Beneficiari
11	Revizuirea hărților de hazard și de risc - Web Viewer (Vizualizatorul Web)	7 decembrie 2021	<ul style="list-style-type: none"> Hărțile de hazard și de risc – ce reprezintă acestea? (introducere, Directiva Inundații, Hărțile de Hazard și de Risc la Inundații, Revizuirea procesului de realizare a hărților) Vizualizatorul Web (Web Viewer) – Introducere Generală Vizualizatorul Web (Web Viewer) – Oferirea de feedback Exersați! Testați-l dvs., în cadrul sesiunii de întrebări și răspunsuri (Q&A) Introducere în procesul de revizuire, când vor fi disponibile hărțile 	250	Teams	MMAP, ANAR, INHGA, ABA-uri, Prefecturi, Consilii Județene, Primării, Agenții de Protecția Mediului, Agenții pentru Aarii Naturale și Protejate, filiale ANIF, ISU, ONG-uri, filialele Hidroelectrica, ARBDD Tulcea, filiale CNAIR etc.
12	Comportamentul digurilor	9 decembrie 2021	<ul style="list-style-type: none"> Introducere în comportamentul digurilor (siguranța apei, specificarea metodei: Nivel 1/ Nivel 2, tipuri de construcții, cedarea digurilor, mecanisme de cedare a digurilor / ilustrarea diferitelor mecanisme de cedare, abordarea probabilistă, curba de fragilitate) Comportamentul digului – studiu de caz pe râul Jiu (context, datele disponibile, cai de cedare a digurilor, curbe de fragilitate, probabilitatea de cedare a digului, influența datelor) Date, standarde, monitorizare 	70*	Moodle	MMAP, ANAR, INHGA, ABA-uri

Nr.	Sesiuni de formare	Perioada	Tematica	Numărul de participanți	Platforma online	Beneficiari
13	Baza de date de expunere	14 decembrie 2021	<ul style="list-style-type: none"> • Datele de Expunere: structură, caracteristici, denumirea convențională • Metodologia pentru colectarea datelor și procesele de asigurare a calității • Diferite straturi de informații spațiale colectate și selecționate în cadrul acestui proiect • Posibile utilizări ale Bazei de date de expunere • Aspecte ce pot fi îmbunătățite 	41	Zoom	MMAP, ANAR, INHGA, ABA-uri, IGSU

*Numărul de persoane desemnate de către MMAP, ANAR, INHGA, ABA-uri pentru a participa la sesiunea de formare. În prezent, numărul de persoane cu acces la platforma Moodle este mai mare (87 pentru modelarea hazardului la inundații, 123 pentru comportamentul digului).