FSM | PROGRAM DESCHIS DE CERCETARE

MN – Dinamici strategice
Dosar de prezentare științifică și funcțională

Marea Neagră extinsă | Pachet WordPress v3.25 | Ediția documentară 1.0 | 18 noiembrie 2026

Statut: aplicație considerată finalizată funcțional, potrivit precizării titularului programului; baza de date rămâne deschisă actualizării, verificării surselor și completării editoriale. Acest dosar documentează codul și datele din arhiva furnizată, nu certifică identitatea exactă cu instalarea online și nici execuția tuturor fluxurilor într-o sesiune WordPress reală.

1. Identitate, finalitate și loc în arhitectura FSM

MN – Dinamici strategice este platforma documentară și analitică a programului deschis de cercetare FSM, orientată către înțelegerea transformărilor geostrategice ale Mării Negre și a conexiunilor acesteia cu regiunile adiacente. Rolul său principal este să reunească informații, surse, comparații, relații de dependență, ipoteze și limite documentare într-un cadru reutilizabil pentru cercetare.

Spre deosebire de FSM Maritime Atlas, care testează succesiuni tactico-operaționale prin simulare, MN – Dinamici strategice pune la dispoziție contextul factual și comparativ. Spre deosebire de FSM-SMEA, care urmărește construirea unui dosar de interpretare strategică integrată, această platformă are ca prioritate documentarea și organizarea trasabilă a cunoașterii. Delimitarea nu împiedică existența în platforma MN a unor analize și scenarii proprii.

2. Ce poate face utilizatorul

• Consulta 11 module tematice cu sinteze, cercetări de modul, fișe documentare și surse.

• Compara statele riverane – România, Bulgaria, Türkiye, Ucraina, Rusia și Georgia – pe categorii de capacități și evidențe; Republica Moldova apare în setul general de țări și conexiuni, dar nu este unul dintre cele șase state riverane.

• Examina hărți, noduri, legături și zone regionale, inclusiv extinderi către Mediterana, Marea Roșie/Golf, Caucaz și alte conexiuni strategice.

• Filtra și exporta date și fișe: registre navale, indicatori și comparații portuare, infrastructuri, instrumente juridice, scenarii, audituri și dosare tematice.

• Căuta bilingv și consulta fișe cu identitate proprie; interfața include comenzi RO/EN și un registru de traduceri.

• Contribui la verificarea editorială, în funcție de profil: note și propuneri, marcaje de incertitudine, decizii de validare și actualizări ale setului documentar.

3. Arhitectura tematică: 11 module

Modul	Conținut și utilitate principală
Sinteză geostrategică	Transformări regionale, interese, diagnostic comun, spații și influențe.
Europa și flancul estic	Forțe, susținere, apărare europeană, comparația flancurilor și consolidarea segmentului sud-estic.
Mediterana, Golf și Caucaz	Conexiuni între teatre, strâmtori, acces, relații regionale și efecte de propagare.
Actori și influență	Instrumente de influență, actori, dependențe, legături și poziționări.
Resurse și capabilități	Profile de state, inventare, cheltuieli, resurse, capabilități navale și comparații.
Infrastructuri și fluxuri	Porturi, energie offshore, conducte, cabluri, coridoare, indicatori și fluxuri comerciale.
NATO, UE și cooperare	Inițiative, instituții, parteneriate, mecanisme și rezultate documentate.
Securitate și drept	Instrumente juridice, dreptul mării, jurisdicție, protecție și continuitate.
Reziliență și incidente	Război, navigație, incidente, SAR, poluare, intervenție și efecte în cascadă.
Evoluții și scenarii	Evoluții condiționate, scenarii geostrategice și orizonturi de analiză.
Date și surse	Registrul surselor, proveniență, audit, incertitudini, lacune și verificări.

4. Acoperire documentară identificată în arhiva v3.25

Inventarul automatizat al fișierului de date livrat identifică 447 intrări în registrul surselor, 68 înregistrări de infrastructură, 145 evidențe navale, 66 fișe de acoperire a apărării (11 categorii × 6 riverani), 132 piste documentare, 197 note de dosar, 199 evidențe asociate metodologiei ESM, 163 probleme/lacune de date, 80 înregistrări de indicatori ai fluxurilor, 74 instrumente juridice și de cooperare și 12 scenarii. Aceste numere sunt cantități de înregistrări din arhivă, nu numere de fapte independent validate.

Alte colecții relevante: 10 dosare tematice, 7 modele de impact, 24 inițiative, 8 obiective de protecție, 23 mijloace de răspuns, 10 indicatori portuari, 6 comparații de fluxuri, 21 actori strategici, 23 legături de influență, 6 regiuni cartografiate, 6 noduri strategice și 7 aplicații metodologice. Extensia v3.25 include 19 fișe regionale bilingve în pachetul de metodologie, conform fișierului de livrare.

5. Componenta de apărare și comparația celor șase riverani

Structura de acoperire a apărării este simetrică pentru România, Bulgaria, Türkiye, Ucraina, Rusia și Georgia. Fiecare țară are 11 categorii documentare: inventar naval și identificare; configurații și armament; modernizare și contractare; pierderi și avarii; regenerare și recepții; componentă aeronavală; apărare și supraveghere de coastă; sisteme fără echipaj; personal și pregătire; baze și logistică; industrie și mentenanță.

Aplicația oferă controale pentru deschiderea dosarelor navale integrale ale fiecărei țări și pentru exportul inventarului în CSV. Aceste registre susțin comparația documentară, dar inventarul nominal nu dovedește automat disponibilitatea operațională, starea tehnică ori capacitatea de angajare. Prezența aliată sau externă trebuie analizată separat de mijloacele naționale.

6. Infrastructuri, fluxuri și interdependențe

Modulul de infrastructură acoperă porturi maritime, legături fluviale, obiective offshore, conducte, cabluri, șantiere și coridoare. Interfața oferă filtrare pe categorii, examinarea proprietății și finanțării, indicatori portuari cu perimetru declarat și comparații între serii omogene, evitând amestecarea nejustificată a capacității, traficului efectiv și țintelor viitoare.

Modelele de impact permit discutarea întreruperii unui lanț offshore, a unui nod portuar, a conexiunilor de date sau a unui coridor. Este vorba de instrumente de explorare conceptuală și documentară; simpla afișare a unei dependențe nu demonstrează o cauzalitate completă.

7. Incidente, război, reziliență și protecția mediului

Platforma documentează efectele războiului asupra navigației și infrastructurilor, riscurile asociate minelor, avariilor, salvării și poluării transfrontaliere. Include registre de incidente, contexte de conflict, factori de poluare, mijloace SAR/antipoluare și teme privind recuperarea funcțiilor afectate.

O utilizare practică este examinarea lanțului lovire/avarie → salvare → risc de poluare → perturbarea fluxurilor → continuitate/restabilire. Legătura temporală dintre evenimente, însă, trebuie diferențiată de demonstrarea cauzei juridice, tehnice sau operaționale.

8. Componenta juridică și instituțională

Registrul cuprinde 74 de intrări privind tratate, convenții, acorduri și parteneriate, inclusiv Carta ONU, UNCLOS, Convenția de la Montreux și tratatul NATO. Modulul permite asocierea cadrului normativ cu probleme de acces, protecția infrastructurilor, competențe și libertatea navigației.

Interpretările privind competențele sau protecția juridică nu conferă ele însele autoritate de decizie și trebuie raportate la domeniul de aplicare, statutul instrumentelor, jurisdicție și circumstanțele faptice.

9. Metodologia ESM: de la fișă la diagnostic

Sunt reprezentate cele opt concepte comune ale programului: MSE/ESM, MSCoG, MSC, MSR, MSEL, MCS, MSCF și IMSA. Datele includ opt fișe conceptuale, șapte analize ESM și șapte aplicații metodologice, inclusiv apărare, acces, energie și logistică.

Contribuția lor urmărită este identificarea sistemului de interdependențe, formularea ipotezei privind funcțiile critice, evaluarea convergenței efectelor, analizarea rezilienței și elasticității, disciplina informației și a incertitudinii, compararea opțiunilor și clarificarea arhitecturii competențelor.

Un exemplu de cercetare: întreruperea activității unui port poate fi descrisă prin date portuare și surse (MN), reprezentată într-un scenariu operațional (Atlas) și apoi interpretată ca perturbare ecosistemică (SMEA). Transferul automat al acelorași date și rezultate între aplicații rămâne o capacitate de verificat distinct, nu o funcție demonstrată de arhiva MN.

10. Interfață, instrumente și produse pentru utilizator

• Navigare și explorare: selecție de regiuni, hărți schematice și legături, filtre pe state, rubrici, actori, tipuri de obiective, orizonturi și stadii documentare.

• RO/EN: comutare de limbă, căutare bilingvă și traduceri de fișe; gradul de traducere completă al tuturor intrărilor trebuie verificat în interfață.

• Produse de export: TXT pentru analize și dosare, CSV pentru inventare, indicatori și lacune, JSON pentru setul de date, funcții de tipărire/PDF prin browser.

• Verificare editorială: exportul auditului și al completărilor, identificarea elementelor incerte și diferențierea faptelor documentate de interpretările editoriale sau scenariile condiționate.

• Administrarea datelor: ciornă locală, import/export JSON, validarea unui set, aplicarea setului aprobat și revenirea la ediția livrată, cu restricții în funcție de profil.

11. Colaborare, securitate și controlul modificărilor

Pachetul WordPress implementează trei profiluri nominale: Admin, Simileanu și Sorin, asociate unor conturi distincte. Accesul este limitat la conturile configurate; operațiunile administrative sunt rezervate profilului Admin. Pluginul expune servicii REST pentru citirea stării, note/propuneri, decizii, marcaje de verificare și actualizarea setului documentar.

Evenimentele colaborative sunt înscrise într-un registru cu identificatori de eveniment, profil, autor și dată. Actualizarea setului folosește un control al reviziei, destinat prevenirii suprascrierilor concurente. Pachetul include protecții de tip no-store, noindex și verificarea autorizării. Existența mecanismelor în cod nu constituie dovada unui test multiutilizator efectuat pe instalarea curentă.

12. Exemple de utilizare și criterii de adecvare

Nevoia cercetătorului	Ce oferă MN – Dinamici strategice
Comparația capacităților celor șase riverani	Dosare pe 11 categorii de apărare, evidențe navale, surse, limite și exporturi.
Analiza riscurilor asupra libertății navigației	Evenimente, coridoare, acces, instrumente juridice, riscuri și scenarii condiționate.
Evaluarea continuității unui port sau lanț energetic	Fișe de infrastructură, indicatori de flux, dependențe și modele de întrerupere.
Cercetare privind NATO, UE și cooperarea regională	Inițiative, instrumente, actori și dosare instituționale.
Pregătirea unui dosar FSM-SMEA	Context documentar, cronologii, surse, ipoteze și incertitudini explicite.
Planificarea unui exercițiu Maritime Atlas	Date de referință și constrângeri documentate; parametrizarea propriu-zisă rămâne în Atlas.

13. Ce este verificat și ce trebuie confirmat

Aspect	Statut documentar
Structura modulelor și a colecțiilor	Verificată prin inspectarea codului și a datelor incluse în ZIP v3.25.
Comenzi de căutare, filtrare și export	Identificate în interfața HTML/JavaScript; executarea interactivă completă nu a fost testată în WordPress.
Roluri, servicii REST, registru de evenimente	Identificate în codul pluginului; persistența pe server și concurența reală necesită test instalat.
Actualizarea permanentă a bazei de date	Prevăzută arhitectural și confirmată ca practică de lucru de titular; datele reale ale instalării pot depăși arhiva.
Corectitudinea tuturor faptelor și surselor	Neverificată individual; aplicația însăși păstrează lacune, semnale de incertitudine și delimitări.
Interoperabilitate Atlas / SMEA / Digital Twin	Direcție metodologică comună; transfer automat complet nedemonstrat de acest pachet.

14. Limite și condiții de utilizare responsabilă

Datele constituie o colecție documentară editabilă și nu trebuie confundate cu o imagine operațională în timp real. Sursele au date de publicare și consultare diferite. Compararea capabilităților cere atenție la anii de referință, perimetrele măsurării, stadiul programelor de achiziție și diferența dintre inventar, disponibilitate și efectul operațional real. Hărțile și scenariile schematice nu substituie informația nautică oficială.

În cazul analizei incidentelor legate de război, trebuie evitate atribuirea automată a responsabilității și prezentarea scenariilor drept observații. Documentarea permite formularea și revizuirea ipotezelor, nu elimină nevoia de coroborare a dovezilor.

14A. Utilitatea practică demonstrabilă pentru cititor

Cercetătorul poate folosi aplicația ca punct de plecare pentru o analiză a unei regiuni, pentru compararea acelorași categorii între cele șase state riverane, pentru examinarea evoluției surselor și pentru formularea ipotezelor de lucru. Documentarea de apărare distinge inventarul național de prezența aliată, iar informațiile incerte sunt marcate; aceasta ajută la evitarea concluziilor bazate pe numere izolate. Pentru evaluarea utilității, rezultatul așteptat este un dosar argumentat cu surse și lacune explicite, nu un tablou operațional în timp real.

Exemplu transversal: la studierea libertății navigației comerciale, utilizatorul identifică incidente, coridoare, porturi, state și norme relevante; exportă informațiile cu data și incertitudinea lor; apoi le poate folosi pentru delimitarea unui scenariu Atlas sau a unui dosar SMEA. Analiza rezultatelor acelor programe nu este funcție proprie a modulului MN.

14B. Conexiuni efective și arhitectură comună

În arhiva examinată sunt identificabile servicii și fluxuri colaborative WordPress ale MN. Nu rezultă de aici existența unui API de schimb automat complet cu SMEA, Atlas sau MEDT. FSM-SMEA include însă un modul tactic Atlas Workbench; această integrare se realizează la nivelul aplicației SMEA și nu trebuie confundată cu o integrare directă între MN și Atlas. Modelarea dinamică MEDT rămâne autonomă, în lucru.

15. Relația cu celelalte instrumente și evoluția dosarului

MN – Dinamici strategice → FSM Maritime Atlas: oferă date de referință, actori, infrastructuri, situații și constrângeri pentru proiectarea scenariilor. Atlas → FSM-SMEA: furnizează rezultate de simulare însoțite de ipoteze și parametri. MN → FSM-SMEA: furnizează sursele și contextul factual necesar interpretării strategice. Digital Twin: poate reprezenta ulterior, în mod dinamic, stări și interdependențe, dacă sunt îndeplinite condițiile de fidelitate și validare.

Revizia transversală v2.0 a corelat terminologia, statutul multiutilizatorului SMEA, modulul Atlas integrat și stadiul MEDT. Verificarea instalării online MN și concordanța cu baza de date actualizată rămân în afara acestei inspecții a arhivei v3.25. Se va păstra istoricul modificărilor.

16. Proveniența documentării și controlul versiunii

Bază primară examinată: arhiva furnizată „FSM_Revizuire_Comuna_WordPress_v3_25 (1)(1).zip”, fișierele pluginului fsm-mn-collaboration.php, app.php, dataset.php, methodology.php și readme.txt; pachet datat 11 noiembrie 2026. Datele incluse declară versiunea „3.25-ESM-metodologie-RO-EN-online” și câmpul de verificare 8 noiembrie 2026. Informațiile din acest dosar despre implementare se referă la aceste fișiere.

Bază conceptuală: „De la Ecosistemul Strategic Maritim la analiza maritimă integrată – Viziunea de cercetare FSM și arhitectura sa interoperabilă”, noiembrie 2026, furnizat anterior. Informație de la titular: programul este finalizat funcțional; completarea și verificarea bazei documentare continuă.

Versiune: dosar v2.0; etapă de documentare din cod și din arhiva livrată. Pas de validare: demonstrație în sesiunea WordPress și comparație cu starea instalării active, urmate de actualizarea dosarului înaintea publicării finale. Revizia comună v2.0 – 18.11.2026. Acest dosar explică utilitatea, fluxul cercetării și limitele, distinct de ghidul operațional. „Identificat în cod”, „testat local”, „confirmat de coordonator”, „verificat online” și „obiectiv viitor” sunt niveluri de evidență diferite. Nicio legătură între programe nu este considerată automată și integral validată doar prin existența ei în concepția FSM.