

Akademia Morska w Szczecinie

Wały Chrobrego 1-2,
70-500 Szczecin
Fax: (91) 480 95 39
www.wsm.szczecin.pl

Andrzej Stateczny
Profesor nadzwyczajny
Astat@am.szczecin.pl
0 602 44 92 81

Prezentacja instytucji:

Akademia Morska w Szczecinie jest państwową uczelnią kształcąca kadry gospodarki morskiej na poziomie akademickim.

Potencjał techniczny:

Statek szkolno-badawczy „Navigator XXI” oraz wiele laboratoriów i pracowni naukowych. Zarówno laboratoria naukowe jak i statek wyposażone są w aparaturę i oprogramowanie badawcze.

Potencjał osobowy:

Wydział Nawigacji AM w Szczecinie dysponuje kadrami wysokokwalifikowanych pracowników naukowo – dydaktycznych: kilkunastu samodzielnych pracowników naukowych i kilkudziesięciu pomocniczych pracowników naukowych.

Rynek działania

Nawigacja morska i śródlądowa. Elektroniczne mapy morskie (ECDIS) i śródlądowe (INLAN ECDIS). Systemy nadzoru i monitoringu ruchu statków zarówno morskich (VTMIS) i rzecznych (RIS) oraz aktywnej wymiany informacji (AVTMIS).

Główne osiągnięcia:

Budowa trójwymiarowych map morskich (3D ENC), liczne wdrożenia w zakresie nawigacyjnego zabezpieczenia żeglugi w tym głównie na torze podejściowym do Szczecina. Opracowanie koncepcji aktywnego systemu nadzoru ruchu statków na drodze wodnej Bałtyk – Świnoujście – Szczecin – Schwedt – Berlin (AVTMIS).

Obszar potencjalnej współpracy:

Działania na pograniczu nawigacji i informatyki. Zintegrowane systemy nawigacyjne integrujące wszelkie źródła informacji na statku morskim. Inteligentna fuzja informacji. Budowa elektronicznych map nawigacyjnych w tym 3D i 4D (3D + czas). Systemy precyzyjnej nawigacji w portach. SAR.