

Naslov projekta	
eng -	ITER Physics Work Package Code Development for Integrated Modelling - EUROfusion
hrv -	ITER Physics Work Package Code Development for Integrated Modelling - EUROfusion
Opis projekta	
eng -	In the framework of WPCD research and development of code packages for the simulation of fusion reactions in real time inside different tokamak devices is performed. Unification of all codes into one package is one of the main deliverables of the project. Different procedures for the simulation of plasma equilibrium, edge instabilities, plasma heating and transport, etc. will be developed.
hrv -	U okviru WPCD-a provodi se istraživanje na razvoju simulacijskih alata koji omogućavaju prikaz strukture fuzijskih reakcija unutar različitih tipova tokamaka, u realnom vremenu. Objedinjavanje svih simulacijskih alata predstavlja jedan od ciljeva ovog projekta. Unutar WPCD-a, razvijat će se procedure za simuliranje stanja stabilne ravnoteže plazme, rubnih nestabilnosti, transporta plazme, zagrijavanja i sl.
Ključne riječi/Akronim	
eng -	fusion research, simulation, code development
hrv -	fuzijska istraživanja, razvoj simulacijskih alata
akronim -	WPCD
Informacije o financiranju:	
Šifra projekta:	
Call:	
Financijer:	EUROFusion
Linija financiranja:	
Nadležnost:	Hrvatska
Ukupni trošak:	521.000,00 EUR (FESB 7.406,23 EUR)
Trajanje projekta	
Navesti period:	2014.-2020.
Ustanova - uloga	
hrv -	Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje, Split
eng -	University of Split, Faculty of Electrical Engineering, Mechanical Engineering and Naval Architecture
Osoba - uloga	
Voditelj projekta:	Gloria Falchetto
Suradnici:	Dragan Poljak, Silvestar Šesnić, Vicko Dorić, Anna Šušnjara