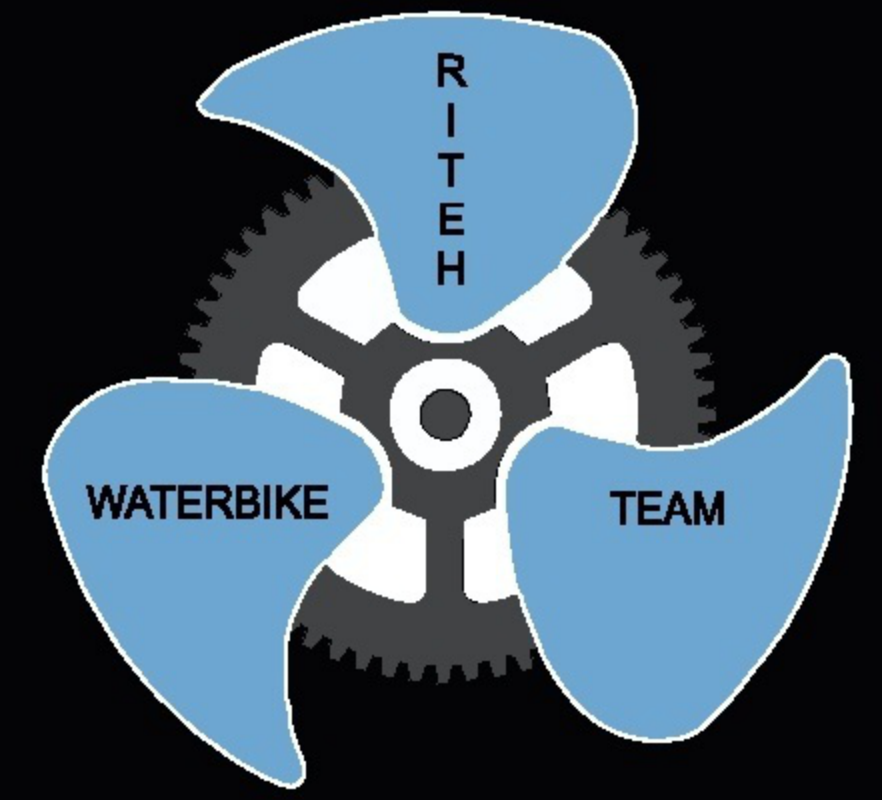


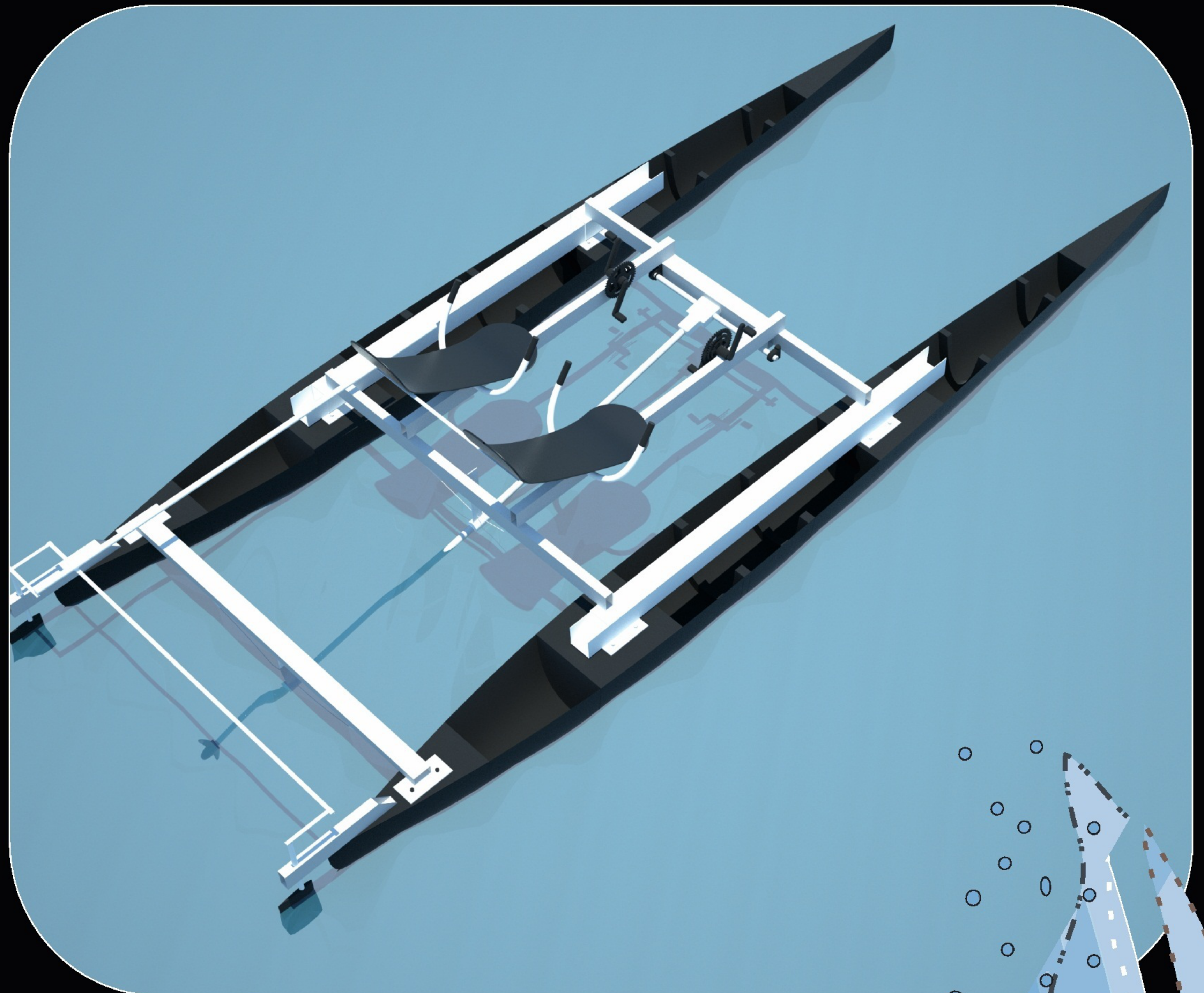
RITEH waterbike 2012



RITEH waterbike 2012

Riteh waterbike 2012. je projekt studenata Tehničkog fakulteta. Projekt provodi grupa studenata okupljena pod imenom Riteh waterbike team. Cilj projekta je projektirati i izraditi plovilo, vodocikl (eng. waterbike), kako bi se s njim mogla natjecati na Međunarodnoj regati vodocikala (International waterbike regatta). Prilikom izrade plovila treba se pridržavati pravila i propisa koje uvjetuju međunarodna pravila studentske regate.

Ove godine održava se 33. Međunarodna regata vodocikala (33rd International Waterbike Regatta), mjesto održavanja je njemački grad Duisburg. Regata se održava u trajanju od 16.5. do 20.5.2012.



KARAKTERISTIKE WATERBIKEA	
IME VODOCIKLA	KAJZER
DULJINA (Loa)	5,00 m
ŠIRINA (B)	2,10 m
GAZ (T)	0,15 m
BRZINA (v)	7 čv

IWR

Međunarodna regata vodocikala svoje početke bilježi prije tridesetak godina u Njemačkoj. Isprva je to bio skup studenata sa raznih njemačkih sveučilišta, te viših škola koji su svoje druženje nastojali upotpuniti natjecanjem u granama znanosti i tehnologije koje najbolje poznaju. Time započinju prva natjecanja plovila na nožni pogon. Uključivanjem sveučilišta iz Nizozemske regata poprima internacionalni karakter, te je 1988. godine održana prva regata izvan granica Njemačke. Te godine na regati u Delftu, postavljen je temelj današnjeg koncepta organizacije, a to je da susret prelazi iz jednodnevnog u višednevni događaj, svake se godine mijenja mjesto održavanja, te u regati mogu sudjelovati timovi iz cijele Europe. Danas se na regati pojavljuju studenti svih važnijih europskih sveučilišta na kojima postoji studij brodogradnje, čime regata u brodograđevnoj industriji izaziva značajno zanimanje budući da okuplja samu europsku elitu studenata brodogradnje koji će i sami jednog dana biti vodeći stručnjaci u svojoj struci.

RITEH waterbike team

RITEH WATERBIKE TEAM ove godine čini skupina od 12 studenata brodogradnje Tehničkog fakulteta. Studenti Tehničkog fakulteta u Rijeci prvi puta su sudjelovali na regati 1999. godine u Zagrebu, organiziranoj od strane Hrvatskog udruženja studenata brodogradnje koje djeluje na Fakultetu strojarstva i brodogradnje u Zagrebu. Na regati u gradu Flensburgu 2000. godine riječki studenti su također nastupili, da bi nakon toga uslijedilo razdoblje od devet godina nesudjelovanja. Na jubilarnoj tridesetoj regati održanoj u gradu Rostocku 2009. Tehnički fakultet vratio se je na regatu novim timom studenta, koji su uz pomoć mentora profesora Brune Čalića i komentora profesora Roka Dejhalke izradili brodocikl "Zvizda", s kojim su sudjelovali na regati. Ove godine će nastupiti s vodociklom KAJZER, s čijom se je gradnjom započelo još prošle godine. Radi se o katamaranu (što znači da vodocikl ima dva trupa), koji su izgrađeni do karbonskih vlakana. Ove godine radilo se je na sustavu propulzije, te na sustavu upravljanja.



Studentski zbor
Sveučilišta u Rijeci



Lloyd's
Register



AITAC

