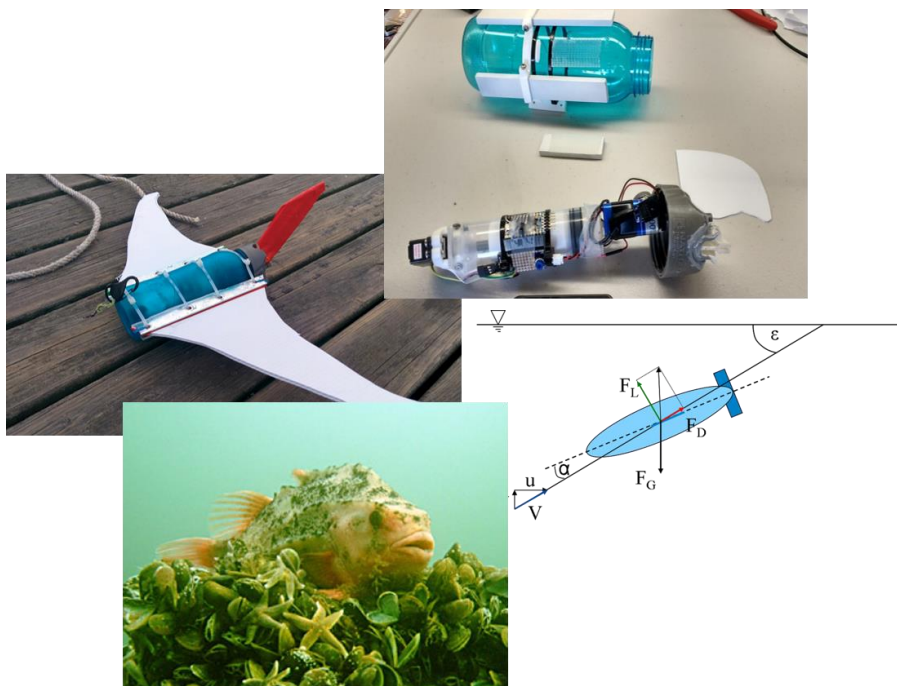


Projekt Maschinenbau Wintersemester

Kleinstgleiter für die Meeresforschung - Eine Flaschenpost ins künstliche Riff Nienhagen



Gleiter sind autonome Unterwasserfahrzeuge, die hauptsächlich in der Meeresforschung eingesetzt werden. Sie besitzen kein Propulsionsantrieb, sondern bewegen sich durch die Änderung des hydrostatischen Auftriebs, sowie der Schwerpunktlage des Fahrzeuges fort. Durch die Vertikalbewegung in der Wassersäule wird am Tragflügel ein hydrodynamischer Auftrieb erzeugt, der die Horizontalbewegung verursacht.

Aufgabe (in Zusammenarbeit mit den Mitarbeitern des Lehrstuhls Meerestechnik):

Entwurf, Konstruktion und Bau eines einfachen Unterwassergleiters der mit einer Kamera ausgestattet ist. Die Erprobung erfolgt, zusammen mit einer abschließenden Präsentation, im Rundlaufkanal des Lehrstuhls für Meerestechnik.

Bei Interesse melden Sie sich bitte bei:

M.Sc. Stephan Schacht

stephan.schacht@uni-rostock.de