Programm IDW Kurs Förderacer 20. IDW

Wir wollen in drei insgesamt drei Arbeitsgruppen arbeiten, die je von einem aktiven Teammitglied geleitet werden. Am Ende der IDW soll jede Gruppe ihre erarbeitenden Inhalte den übrigen Kursteilnehmern vorstellen und erklären.

Die drei Arbeitsgruppen sollen folgende Themen umfassen:

Konstruktion
Sponsoring
Öffentlichkeitsarbeit

Aufgabe der Gruppe Konstruktion

- Anfertigen eines Laminatplanes für den Rumpf und das Deck von dem Segelboot
- Die strukturelle Auslegung von Rumpf und Deck
Hierbei soll festgelegt werden welche Kräfte muss das Boot aushalten und welche Belastungen wie Wind, Wellen, etc. wirken auf die gesamte Bootsstruktur.
- Erstellen von einem Decklayout
- Konstruktion von folgenden Bauteilen
 - Bugsprriet
 - Racks
 - Ruder mit Ruderaufhängung

Aufgabe der Gruppe Sponsoring

- Erstellen einer Image Broschüre für die Sponsoren suche, mit dem Inhalt: Wer sind wir, Was haben wir vor
- Firmenkontakt zwecks Sponsorings / Unterstützung herstellen
- Erstellen von einer Tabelle zur Verwaltung von erstellten Firmenkontakt Daten

Aufgabe der Gruppe Öffentlichkeitsarbeit

- Konzept für einen öffentlichen Auftritt des Teams erstellen (Webseite, Facebook, Instagram)
- Pflege der Webseite
- Erstellen von Bildern und Pflegen der aktuellen Kanäle

Vorträge

Die Vorträge werden je von einem Teammitglied gehalten und sollen den Kursteilnehmer das nötige Hintergrundwissen für die einzelne Aufgaben in den einzelnen Gruppen geben.

CAD Systeme

Hierbei geht es um das Arbeiten mit Baugruppen und die Verwaltung von Bauteilen und Zeichnungen.

Inhalte werden sein wie verknüpfe ich Bauteile in größeren Baugruppen sinnvoll miteinander.

Wie speichert man Baute sinnvoll in verschiedenen Versionen ab.

Wie kann man ein Bauteil von den einen CAD Programm in das andere CAD Programm exportieren.

Wie verwaltet man vorhandene Bauteile und Zeichnungen.

Aufbau und Layout von Modern Skiffs

Hierzu holt ein Teammitglied sein Segelboot ein International Fourteen Foot Dinghy an die FH. Dieses ist sehr ähnlich zu dem Boot was wir bauen möchten. So hat jeder ein Bild vor Augen wie das fertige Boot aussehen soll und man kann sich immer Inspirationen vom vorhandenen Boot holen. Desweiteren sollen einmal alle Technischen Besonderheiten von Skiff Booten erklärt werden damit sie bei der Konstruktion berücksichtigt werden können.

Verarbeitung von Flachsfaser

Das Boot (Deck und Rumpf) soll aus Flachsfaser mit dem Vakuum Infusion Verfahren hergestellt werden. Da man beim Laminieren und der Auslegung von Laminaten auf diverse Schritte achten muss wird hierzu einmal alles Wichtige dem Team erklärt.

Rhino CAD Programm

Rhino ist das Programm womit wir hauptsächlich unser Boot konstruieren. In dem Kurs wollen wir alle Behelfe, die wir brauchen einmal Zeigen und Erklären und mit Beispiel Aufgaben vertiefen. Desweiteren wollen wir Spezielle Funktionen wie das Erstellen von einen Linienriss oder das straken der Rumpfform zeigen.

Boote zur IWR klarmachen

Die IWR ist eine jährlich stattfindende Regatta wo wir mit unsern 2 Tretbooten teilnehmen. Damit wir auch dieses Jahr dort vorne mitfahren können müssen wir die Boote aus dem Winterlager holen und den Antrieb einmal Überholen und andere kleinere Instandhaltungsarbeiten durchführen. Der zweite Tag ist zum Trainieren der Verschiedenen Disziplinen auf der Schwentine vorgesehen.