

SHORT PROJECTS

weekly projects



PHOTO CREDIT FROM ROBERT MILOS



JBM

Sommersemester 2024; Gamma-Semester

Im Rahmen der Projektarbeit des zweiten Studiensemesters arbeiteten die Studierenden über den Zeitraum von drei Wochen in Kooperation mit dem indischen Bushersteller JBM.

JBM ist ein global agierendes Unternehmen der Fahrzeugindustrie. Eine wichtige Sparte des Unternehmens ist die Herstellung von vollelektrischen, batteriebetriebenen Stadt- und Reisebussen. JBM plant mit diesen Produkten den Eintritt in den europäischen Markt.

Die Studierenden hatten die Aufgabe, funktionale und formale Gestaltungsideen für die Umsetzung eines 12-Meter-Stadtbusses auf der technischen Basis einer existierenden, neu entwickelten elektrischen Plattform zu entwickeln. Nach Auswahl der besten Ansätze erarbeiteten die Studierenden in zwei Teams jeweils einen Entwurf bis zum Stand eines CAD-Exterieurmodells. In der finalen Präsentation vor dem Entwicklungsleiter des Unternehmens wurden fotorealistische Renderings der beiden Entwürfe präsentiert.

CANYON

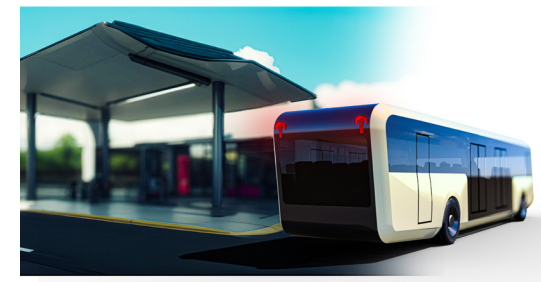
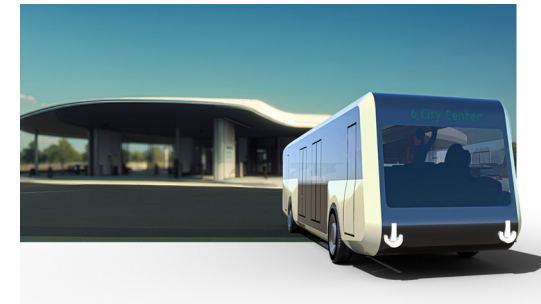
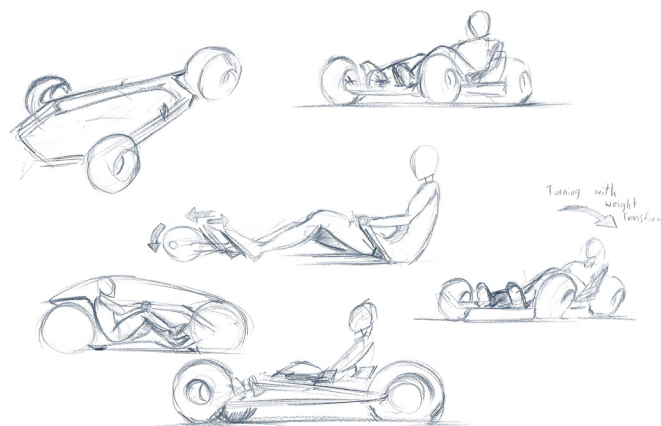
CANYON

Sommersemester 2024; Gamma-Semester

Im Rahmen der Projektarbeit des zweiten Studiensemesters arbeiteten die Studierenden über den Zeitraum von zwei Wochen in Kooperation mit dem renommierten deutschen Fahrradhersteller Canyon.

Aufgabe war die Entwicklung von technisch-prinzipiellen und gestalterischen Ideen für ein zukünftiges Produkt der Marke Canyon. Rahmenbedingungen waren: elektrisch unterstütztes, pedalgetriebenes Fahrzeug, möglichst reduzierte Anzahl von Teilen, einfache und schnelle Herstellbarkeit. Die Studierenden entwickelten in der ersten der zwei Wochen (Ideation) möglichst viele Ansätze, aus denen für die zweite Woche drei aus Sicht des Kooperationspartners vielversprechende Richtungen ausgewählt wurden.

Drei Teams von Studierenden konzentrierten sich dann auf je eine der ausgewählten Konzepte und präsentierten als Abschluss des Kurzprojekts Darstellungen der Ergebnisse, für die sie beliebige, von ihnen gewählte Techniken nutzen konnten (Skizze, Photoshop, KI, CAD).



JBM

summer semester 2024; Gamma semester

As part of the project work in the second semester, the students worked over a period of three weeks in cooperation with the Indian bus manufacturer JBM.

JBM is a global company in the vehicle industry. An important division of the company is the production of fully electric, battery-operated city buses and coaches. JBM plans to enter the European market with these products.

The students were tasked with developing functional and formal design ideas for the implementation of a 12-meter city bus on the technical basis of an existing, newly developed electrical platform. After selecting the best approaches, the students worked in two teams to develop a draft up to the level of a CAD exterior model. In the final presentation to the company's development manager, photorealistic renderings of the two designs were presented.

SHORT PROJECTS

weekly projects

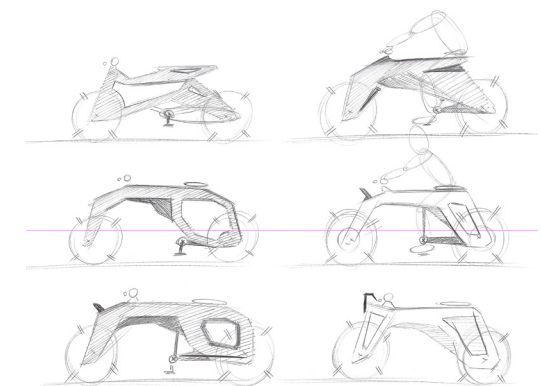
CANYON

summer semester 2024; Gamma semester

As part of the project work in the second semester, the students worked over a period of two weeks in cooperation with the renowned German bicycle manufacturer Canyon.

The task was to develop technical, fundamental and design ideas for a future Canyon brand product. The basic conditions were: electrically supported, pedal-driven vehicle, as few parts as possible, simple and quick to produce. In the first of the two weeks (ideation), the students developed as many approaches as possible, from which three directions that the cooperation partner considered promising were selected for the second week

Three teams of students then focused on one of the selected concepts and presented representations of the results as the end result of the short project, for which they could use any techniques they chose (sketch, Photoshop, AI, CAD).



SPEED BIKE

- Zwei Uffliche
- Teilweise?
- o. mit hand
- motor

