

Examensarbete: Simulering av golfslag

Är du en passionerad golfentusiast som älskar teknik och design?
Då har vi det perfekta ämnet för ditt examensarbete!

Introduktion

På Make Golf är vårt uppdrag kristallklart! Vi vill att alla golfare runt om i världen ska njuta av varje ögonblick av spelet och uppskatta varje swing och putt!

Ett steg i detta är att ha golfklubbor som du älskar och tror på. Alla passar inte i standardmodellen och det är där vi kommer in. Make Golf är ett innovativt startup-företag som 3D-printar golfklubbor i rostfritt stål specialdesignade för varje spelare. Varje individs swing och rörelse scannas och analyseras och klubborna tillverkas efter individens spelsätt och preferenser.

Beskrivning

En del i denna kedja är att utveckla ett arbetssätt för att gå från inspelad mätdata av spelarens rörelse (t.ex. från Motion Capture-system) till att simulera och optimera fram en design av golfklubban som passar just den spelaren. Det är där du kommer in i bilden!

I detta examensarbete söker vi en till två dedikerade studenter som vill analysera inspelade golfslag och använda avancerade simuleringstekniker för att återskapa dessa golfslag digitalt. Detta för att i nästa steg kunna analysera flera potentiella designer av klubbhuvud för att hitta optimal design för just den spelaren.

Arbetsuppgifter

- Använda verkliga mätningar av golfslag för att skapa realistiska digitala modeller.
- Nyttja avancerad simuleringsprogramvara för att återskapa golfslag med olika klubbar och designparametrar.

- Utvärdera och jämföra resultaten från olika klubbdesigner för att identifiera hur de påverkar slagets prestanda och känsla.
- Sammanställ och presentera resultatet i en slutredovisning och examensrapport.

Utbildning

För att passa detta examensarbete och kunna utföra det med framgång tror vi att du/ni har en utbildningsbakgrund och intresse av att kombinera kunskaper inom designkonstruktion, simulering och dataanalys.

Vi ser gärna att du är golfintresserad och har kunskap och intresse av hur golfklubbors design påverkar känsla och prestation.

Vi erbjuder

- En unik möjlighet att kombinera din passion för golf med avancerad teknik och simulering.
- Tillgång till avancerad CAD- och simuleringsverktyg i Siemens NX/Simcenter 3D
- Stöd och handledning inom området via vår partner Ditwin.
- Möjligheten att göra en verklig inverkan på golfvärlden genom att bidra till förbättrad klubbdesign.

Ansökan

Om du är redo att ta din golfpassion till nästa nivå eller helt enkelt vill bidra till spännande utveckling inom golfens tekniska aspekter och skapa kunskap som kan revolutionera utförandet av golfklubbor, skicka din ansökan med CV och ett kort personligt brev där du beskriver din bakgrund och varför du är intresserad av detta projekt.

Skicka din ansökan till social@makegolf.eu senast 2023-10-31.

Gör ditt examensarbete meningsfullt och låt golfvärlden uppleva det bästa av hur golfklubbor bör utformas! Ansök nu och bli en del av vårt team på vägen mot att förbättra golfupplevelsen för alla!

Kontaktpersoner

För mer information och ansökan, kontakta oss på Make Golf eller vår samarbetspartner Ditwin. Vi ser fram emot att ha dig med oss på detta spännande projekt som kan förändra golfvärlden!

Mårten Eker
Grundare/CEO Make Golf
marten@makegolf.eu

Marcus Levin
Applikationsspecialist CAD/Simulering Ditwin
marcus.levin@ditwin.se

Mer info

För att läsa mer om vad vi gör gå in på vår webbplats <https://makegolf.eu/> eller läs vårt kundcase tillsammans med Ditwin <https://ditwin.se/case/makegolf/>.