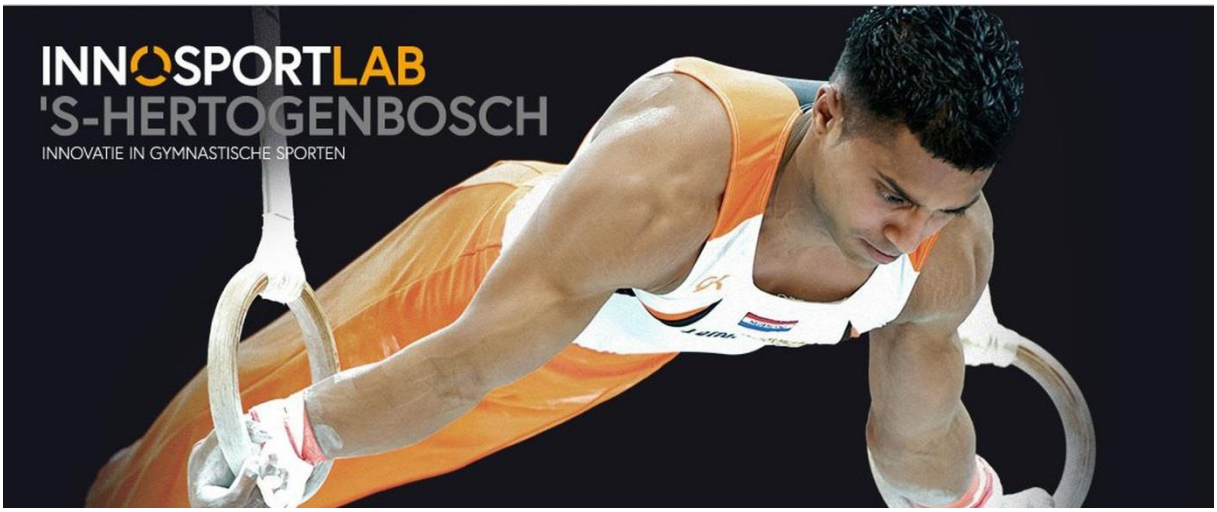
INNOSPORTLAB
'S-HERTOGENBOSCH
INNOVATIE IN GYMNASTISCHE SPORTEN

Stage:	**Stage Periodieke valhamer testen**
Vacaturenummer:	**201901-VALHAMER**
Stage-opdracht	*Meetsystemen & sport combineren in één stage? Dan is deze vacature echt iets voor jou!* Het InnoSportLab 's-Hertogenbosch (ISLDB) beschikt over een 'valhamer'. Met deze valhamer kan de demping van bepaald materiaal worden getest. Het meetsysteem meet onder andere de valsnelheid, de demping en de rebound van het materiaal. Binnen het turnen wordt de valhamer voornamelijk gebruikt voor het testen van verend turnmateriaal om na te gaan of deze voldoen aan de eisen van de wereld turnbond. In voorgaande stages is een testprotocol ontwikkelt en zijn verschillende springplanken getest. Maar hoe veranderen de karakteristieken van een springplank in de loop van de tijd en wanneer voelt een plank 'ingesprongen' voor de turn(st)ers? Tijdens deze stage je zal doormiddel van periodieke metingen deze vraag gaan beantwoorden. Daarnaast zal er gebrainstormd worden over andere mogelijkheden met de valhamer en zullen er verschillende testen worden uitgevoerd.
Gewenst eindproduct:	
Organisatie:	InnoSportLab 's-Hertogenbosch
Adres:	Marathonloop 7a 5235 AA DEN BOSCH Mobiel: 06-28351624 www.isldb.nl
Werkgebied:	Topsport omgeving
Branche:	Sport
Opleidingsniveau:	HBO / WO: Bewegingstechnologie, bewegingswetenschappen, sporthogeschool (met een beetje technische ervaring)
Stagedagen:	Voltijds / in overleg
Startdatum:	September / november 2019
Stageduur:	In overleg
Stage-vergoeding:	Nee
Overig:	Deze opdracht staat ook open voor andere relevante dan de genoemde opleidingen.

Geïnteresseerd?
Stuur je motivatie met CV naar InnoSportLab 's-Hertogenbosch; t.a.v. Maurice Aarts, via: maurice@isldb.nl onder vermelding van het vacaturenummer.

Versie: 23-05-2019



Ben je op zoek naar een leerzame stage in de (top)sportwereld?

Dan zit je goed bij het InnoSportLab ’s-Hertogenbosch! Je krijgt de mogelijkheid om je in de praktijk te ontwikkelen tot sportprofessional. En in dit in het hart van de Nederlandse Gymnastische sport in de Plek in ’s-Hertogenbosch.

In het InnoSportLab werken sport, wetenschap en bedrijfsleven met elkaar samen aan de ontwikkeling van innovatieve trainingsfaciliteiten en producten voor gymnasten én coaches. De gigantische gymnastische trainingslocatie van Flik-Flak - met meer dan 10.000 vierkante meter trainingsoppervlakte de grootste gymnastische trainingslocatie van Europa! - biedt de ideale omgeving voor innovatieve ondersteuning van de gymsport.

Het InnoSportLab in de Plek in Den Bosch is hét centrum van innovatie voor de gymnastische sporten in Nederland. Hier trainen naast de nationale selecties Turnen Heren en Trampolinespringen Dames en Heren, zo’n 30 gymnastische disciplines, zowel top- als breedtesport. De sporters en hun coaches doen in vijf trainingshallen onder andere hun voordeel met de directe feedback van 20 geavanceerde camerasystemen met touchscreenbediening van het InnoSportLab. Door analyse van de beelden kunnen trainingen worden geoptimaliseerd.

In dit InnoSportLab zie je toppers als Bram Verhofstad en Tisha Volleman aan het werk, maar ook aanstormende talenten, acrobatische gymnasten die hun Acrogym trainen en ‘gewone’ breedtesporters. Samen met de bond, onderwijs en bedrijfsleven werkt het lab aan nog betere training en begeleiding: nieuwe trainingsproducten, diensten en faciliteiten voor de gymnastische sport.

Website: www.isldb.nl