

STAGE OPDRACHT INNOSPORTLAB 'S-HERTOGENBOSCH

Stage:	Exploratief onderzoek Xsens Dot en turnen
Vacaturenummer:	202011-XSENS.DOT
Stage-opdracht:	<p>Het InnoSportLab 's-Hertogenbosch ondersteunt de turnsport door middel van (technologische) ontwikkelingen voor de dagelijkse trainingspraktijk van sporters en coaches.</p> <p>Het InnoSportLab 's-Hertogenbosch werkt al langere tijd met het Xsens MVN systeem, een 3D motion tracking systeem dat bestaat uit 17 trackers. Sinds kort is er een nieuw Xsens motion tracking systeem: Xsens Dot. Xsens Dot bestaat uit losse tracking sensoren.</p> <p>Tijdens deze stage onderzoek je (exploratief) deze nieuwe sensoren en de mogelijke toepasbaarheid ervan in gymnastische sporten (turnen).</p>
Gewenst eindproduct:	<p>Een rapport met onderzoek naar en aanbevelingen van de toepasbaarheid van Xsens Dot sensoren in gymnastische sporten.</p> <p>Een aantal (eerste) algoritmes voor data-analyse en –verwerking van de ruwe Xsens Dot data tot betekenisvolle informatie voor turnen.</p>
Organisatie:	InnoSportLab 's-Hertogenbosch
Adres:	Marathonloop 7a 5235 AA DEN BOSCH Mobiel: 06-28351624 www.isldb.nl
Werkgebied:	Turnen Heren / Turnen Dames
Branche:	Topsport
Opleidingen:	HBO / WO: Biometrie, Bewegingstechnologie, Bewegingswetenschappen, Sportkunde
Stagedagen:	Voltijds / in overleg
Startdatum:	Januari/ februari 2021
Stageduur:	Minimaal 6 maanden
Stage-vergoeding:	Nee
Overig:	Ook studenten van andere relevante opleidingen met interesse in dit gebied kunnen in aanmerking komen voor deze stage opdracht.

Geïnteresseerd?

Stuur je sollicitatiebrief met motivatie en CV naar het InnoSportLab 's-Hertogenbosch via: maurice@islhb.nl onder vermelding van het vacaturenummer.



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 "De Plek" - met meer dan 12.000 vierkante meter trainingsoppervlakte de grootste gymnastische trainingslocatie van Europa - biedt de ideale omgeving voor innovatieve ondersteuning van de gymnsport.

Het InnoSportLab 's-Hertogenbosch in "De Plek" in Den Bosch is hét centrum van innovatie voor de gymnastische sporten in Nederland. Hier trainen de nationale en regionale selecties Turnen Heren, Turnen Dames en nog zo'n 30 andere (gymnastische) sportdisciplines, zowel top- als breedtesport. De sporters en hun coaches doen in vijf trainingshallen onder andere hun voordeel met de directe feedback van 22 geavanceerde camerasystemen met touchscreenbediening van het InnoSportLab. Door analyse van de beelden kunnen trainingen worden geoptimaliseerd.

In dit InnoSportLab zie je vele toppers als Tisha Volleman en Bram Verhofstad 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 via nieuwe trainingsproducten, diensten en faciliteiten.

website: www.islhb.nl