

Laptopvereisten Industrieel Product Ontwerpen 2024/2025

Voor de opleiding Industrieel Product Ontwerpen heb je een laptop nodig die aan bepaalde eisen voldoet. Je gaat gebruik maken van SolidWorks 2024 en de Adobe programma's (Photoshop, Illustrator, Indesign) gedurende de lessen, dus je hebt een laptop nodig waarop deze programma's werken.

Ons advies gaat ervan uit dat je je laptop gedurende je hele studie gaat gebruiken. De laptop moet dus ook geschikt zijn voor toekomstige updates van de gebruikte software.

Operating System:	Windows 10 of Windows 11, 64-bit
Intern geheugen (RAM):	Minimaal 16 GB
Harde schijf:	SSD wordt sterk aanbevolen (minimaal 256 GB, maar liever 512 GB)
Processor:	bij voorkeur i7 processor van een nieuwe generatie (liefst i7-136xx of hoger, eerste twee cijfers achter i7- geven generatie aan, hoe nieuwer, hoe beter)
Beeldscherm:	Vanaf 14"
Videokaart:	<p>SolidWorks adviseert officieel gecertificeerde videokaarten. Certificering gebeurt in combinatie met een systeem. De lijst staat hier: https://www.solidworks.com/sw/support/videocardtesting.html)</p> <p>Deze systemen zijn in de regel echter duur (vanaf ± € 1.500 maar vaak (veel) meer). De hoge prijs van deze systemen wordt vooral veroorzaakt door de grafische kaarten (nu vaak NVIDIA RTX Axxx of RTX xxxx Ada-kaarten) en de kosten van testen en certificeren met (en optimaliseren voor) de professionele software. Deze systemen zijn wel echt stabiel bij SolidWorks (crashen minder vaak) maar daar betaal je ook (erg) veel voor.</p> <p>Qua snelheid (en ook qua hardware) zijn deze kaarten bijna identiek aan moderne (laptop-)videokaarten zoals de NVIDIA GeForce RTX 30xx en GeForce RTX 40xx kaarten. Die vind je in veel nieuwere laptops vanaf ± € 1.000. Deze kaarten hebben geen geoptimaliseerde drivers voor SolidWorks, dus ze kunnen vaker crashen bij hoge belasting. Ze zullen prima werken bij de Adobe programma's.</p> <p>Kies in ieder geval wel een laptop met een (afzonderlijke) videokaart. De geïntegreerde HD of UHD Graphics functie in de Intel-processoren is niet krachtig genoeg.</p>
Internetverbinding:	Installeren van software gebeurt via een internetverbinding
Optioneel:	3D muis, 2 ^e beeldscherm