

# 3D TIMES- Бюлетин за виртуални технологии

Януари - март 2018

---

Гореща тема! Маштех и Инотех  
2018 26-29 Март 2018  
Интер Експо Център, София

## Темите в броя:



**Международно изложение за индустриални машини и технологии**



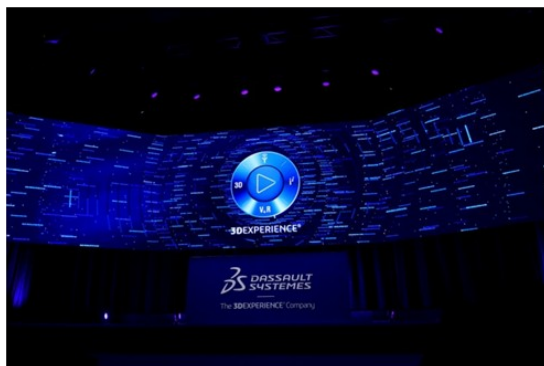
**Нови части на поредицата Ръководства за програмата CATIA**



**2018 Value Solutions Sales Convention EMEAR**



**Рубрика “Нашите партньори” – ВТУ „Тодор Каблешков” гр. София**



Срещата се проведе в началото на годината в Барселона, Испания. На нея присъстваха огромен брой от партньорите на Дасо Систем в Европа. В рамките на техническите сесии PLM специалистите от фирмите партньори на Дасо Систем имаха възможност да проведат множество срещи и да обменят опит от една страна и да получат нови сертификации и информация от Дасо Систем от друга.

Основните теми, които бяха обсъждани на конференцията, бяха свързани с обучението на кадрите, поддържането на висока степен на квалификация на PLM инженерите във фирмите партньори, както и нуждите на фирмите работодатели. Всички лектори бяха на мнение, че високите технологии навлизат напълно очаквано и в методите на обучение на младите инженери, изучаващи CAD CAM PLM технологиите. Днес в голяма степен това се постига посредством съвременни дигитални платформи за обучение. Тези платформи притежават собствени механизми за проверка и оценка на знанията и са приложими както за групово обучение, типично за училища, университети и курсове, така и за самостоятелно обучение.



На форума в Барселона Дасо Систем представи на своите партньори от цяла Европа и своята визия и стратегия за развитието на своите продукти за 2018 година. Тя включва обновяване на основните продуктови линии 3DEXPERIENCE, CATIA и DELMIA. Всички бяха поканени да се присъединят към Вечеря на Наградите, където бяха поздравени най-успешните партньори през 2017 година.



След успеха и търсенето на първата част на Ръководството за инженери и студенти по CATIA, дойде време да издадем и следващите части.

Към настоящия момент ще излязат от печат две нови части, а именно Част II - Създаване на сглобени единици и технически чертежи и Част V – CATIA Machining.



Следвайки търсенето и успеха на първата част, която разглеждаше проектиране на машиностроителни детайли, във втората книга сме разгледали създаването на сглобени единици и технически чертежи. Автор е инж. Светослав Чомаков – специалист с дългогодишна практика и опит, специализирал в множество направления на машиностроителната индустрия.



Ръководството по CATIA Machining дава практически наръчник при работа с CAM модула на CATIA, като описва в детайли интерфейса на програмата, наличните стратегии на обработка и нужните настройки. Студенти и вече работещи технолози могат да се запознаят бързо и ефективно с CATIA Machining и да започнат практически да използват системата в ежедневната си работа.

Автор на ръководството е доц. Йосиф Митев, специалист по CAD CAM системи с дългогодишен практически опит. Предговорът на книгата е написан от известния в инженерните среди експерт по CAM технологии с множество издания на тази тема, доц. Пламен Угринов.

Програмата предлага напълно интегрирана среда за симулации на процеса, вариращи от симулацията на отстраняването на материал, анализ на останал материал и реалистична машинна симулация на базата на ISO –кода.

Все още могат да бъдат публикувани Вашите реклами на страниците на книгите. За повече информация или при желание за участие, моля свържете се с нашия екип на имейл: [elitsa.stoyanova@haycad-infotech.bg](mailto:elitsa.stoyanova@haycad-infotech.bg) или на телефон: **0879156288**



ВТУ „Тодор Каблешков” гр. София е от учебните заведения в България, които са се доказали през годините с модерна и напредничава визия за своето развитие. През последните десетилетия се откроява като основен източник на качествени и изключително добре обучени, подготвени и мотивирани специалисти в сферата на машиностроенето, уредостроенето и транспорта.

Екипът на Ръководството се стреми да бъде в крак с бързо развиващата се индустрия и все по-високите изисквания, както на обучаемите, така и на работодателите. Това беше и причината Ръководството на ВТУ да влезе в контакт с Хайкад Инфотех и да стартира партньорство по модернизация на софтуерното обезпечаване, но и за внедряване на нови, модерни стратегии за CAD CAM PLM обучение. В резултат, към днешна дата Училището вече е част от семейството на ползвателите и обучителите на софтуера CATIA—разработка на френския софтуерен концерн DASSAULT SYSTEMES. Проектирането и работата със софтуера ще бъдат включени в учебната програма, а студентите ще имат напълно свободен достъп до него.



И тази година екипът на фирма Хайкад Инфотех взе участие на международното изложение за индустриални машини и технологии Machtech&Inotech в Интер Експо Център, гр. София.

На изложението нашите гости и посетители имаха най-различни възможности:

- Да се запознаят с най-новите версии на Бизнес платформата 3DEXPERIENCE;
- Да изпитат практически как работи програмата CATIA и специално CATIA Machining;
- Да видят връзката между виртуалния свят на САМ симулацията в CATIA Machining и практическата обработка на реален 5-осен фрезов център;
- Да разгледат най-новите издания на нашите книги на техническа тематика и да се запознаят с техните автори.

Изложението пожъна небивал успех като успя да събере на едно място високи технологии, иновативни решения за бизнеса и машиностроенето от цял свят, както и изключителни професионалисти от най-различни сфери на индустриалните технологии.

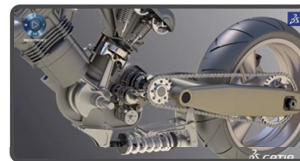




Приятели, както знаете, вече публикуваме Графика за обученията на сайта на фирмата <http://www.haycad-infotech.bg>, за да го поддържаме винаги в актуално състояние. Посетете нашата страница, подстраница „Обучения“ или ни пишете.

### Основен курс CATIA

Целта на обучението е да даде необходимите базови знания и първоначални умения за използване на CATIA. Курсът е предназначен за конструктори на машиностроителни детайли с програмния продукт CATIA.

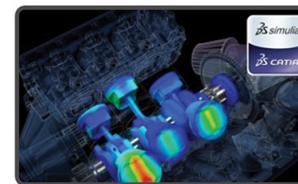
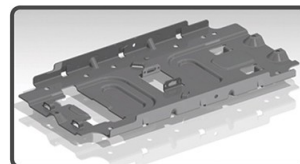


### Моделиране на сложни повърхнини в CATIA Generative Shape Design

Курсът е предназначен за конструктори на детайли със сложни повърхнини типични за автомобилната индустрия и изделия за бита. Ще се запознаете с една от най-интересните дисциплини в CAD проектирането – създаването на свободни повърхнини. Естетическите форми имат приложение при създаването изделия със сложна форма типична за автомобилостроенето, самолетостроенето, стоки за бита и свързаното с тях инструментална екипировка.

### Курс Sheet metal Design

Курсът дава нужните технологични познания и инструментариум в CATIA да създавате изделия от огъната ламарина с ниска себестойност произвеждани на абкант машини. Днес в голям брой технически системи, машини, автомобили и др. транспортни средства този тип детайли се налагат поради своята висока степен на функционалност, ниска себестойност и кратки срокове за производство спрямо шприцови и щанцови детайли.

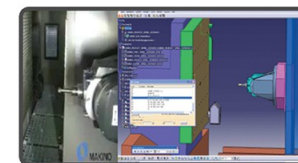


### Основи и практически приложения на компютърния якостен анализ (FEM)

Обучението е предназначено за конструктори, запознава участниците с основите и концепцията при разработване на компютърни якостни анализи и с решаване на практически примери с CATIA v5 Analysis и им дава практически опит в решаването на конкретни индустриални задания.

### Инструментална екипировка за изделия от пластмаса – конструиране, технологии, производство

Обучението цели да подготвя специалисти със съвременни, устойчиви компетенции и практически познания за работа като конструктори на инструментална екипировка или технолози отговорни за производствения процес в предприятия, произвеждащи изделия от пластмаса.



### Симулация и създаване на програми за машини с ЦПУ с CATIA Machining

В това обучение се разглежда начина на приложение на CATIA Machining за генериране на управляващи програми за машини с ЦПУ от 3 до 5 оси. Обучението е предназначено за технолози, които ще работят в производственото планиране или оператори на машини с ЦПУ.