



ПОКАНА

ЗА

ОБУЧИТЕЛЕН СЕМИНАР

„ДИГИТАЛНА ТРАНСФОРМАЦИЯ В СТРОИТЕЛСТВОТО“

Време на провеждане: 11-12 март 2020

Място на провеждане: гр. София, Парк хотел „Витоша“, Зала „Витоша“

Според Европейската комисия дигиталната трансформация е сливане на напредничеви технологии и интеграцията на физическите и цифровите системи и тяхното въздействие върху сградите и инфраструктурата. По данни на Accenture, строителният сектор е един от най-слабо цифровизираните сектори с неизменни или понижаващи се коефициенти на производителност. Годишният коефициент на производителност на сектора се е увеличил с едва 1 % през последните двадесет години.

През 2017г. McKinsey Global Institute посочи системни проблеми в строителния процес, свързани с равнищата на сътрудничество, недостатъчните инвестиции в технологии и изследователска и развойна дейност и лошото управление на информацията. Тези проблеми водят до влошено съотношение качество — цена при разходването на публичните средства и по-висок финансов риск, дължащ се на непредвидено превишаване на разходите, закъснения при предаването на публична инфраструктура и промени в проектите, които е могло да бъдат избегнати. Целта на обучителния семинар „Дигиталната трансформация на строителството“ е да предложи отговори на тези предизвикателства.

Семинарът се организира от Университета по архитектура, строителство и геодезия в партньорство на Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране, Камарата на строителите в България, Камара на архитектите в България, Cobuilder International, ProActivePersonnel и ПроАктивни Решения.

Лектори в обучението ще бъдат консултанти, изследователи и преподаватели от България и Италия дигитализацията и управлението в областта на архитектурата и строителството. Участниците ще получат удостоверения за следдипломна квалификация от Университета по архитектура, строителство и геодезия.



ПРОГРАМА	
	11 март 2020
10.00–10.30	РЕГИСТРАЦИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ
10.30-10.45	Официално откриване на семинара <ul style="list-style-type: none">- Проф. д-р инж. Иван Марков, Ректор на Университета по архитектура, геодезия и строителство- Проф. д-р Фантина Рангелова, Ръководител катедра „Организация и икономика на строителството“, Строителен факултет, УАСГ
10.45-12.15	Въведение в BIM: въздействие на дигиталната революция
	<i>Необходимостта от информация за интегрирана стойностна верига</i>
	<i>Информационни и технологични решение и тяхната бизнес стойност</i>
12.15-12.30	Кафе дискусия
12.30-13.30	Правна рамка
	<i>Национално и Европейско законодателство</i>
	<i>Международни стандарти (Работна група на ЕС EU, ISO EN 19650 и CEN)</i>
	<i>Национални стандарти (България)</i>
	<i>Саморегулация</i>
	<i>Договорни рамки</i>
13.30-14.30	Кетъринг дискусия
14.30-16.00	Прилагане на BIM
	<i>Организационни промени (бизнес процеси, роли и отговорности)</i>
	<i>Търгове и договорна документация</i>
	<i>BIM наръчници и определяне на стандарти</i>
	<i>Цифровизацията на строителното проектиране в България - история и тенденции</i>
16.00-16.15	Кафе дискусия
16.15–17.30	Управление на ресурсите и разходите
	<i>Управление на процеси и ресурси в строителните проекти</i>
	<i>Финансово управление на строителните проекти</i>
	12 март 2020
	Управление на данните (Технологични решения на практика)
10.00-11.30	<i>Заснемане и моделиране</i>
11.30-11.45	Кафе дискусия
11.45–12.45	<i>Координация, ревизия и валидация – сътрудничество в рамките на проекта</i>
12.45-13.45	Кетъринг дискусия
13.45-15.15	<i>Управление на информацията и шаблони за продуктови данни. Планиране и оценка на работите (4D и 5D). СИМ на обекта и мониторинг на обекта</i>
15.15-15.30	Кафе дискусия
15.30-17.30	<i>Бизнес Анализ, Big Data и Internet of things</i>
	<i>Управление на активи и сгради (6D и 7D)</i>



РЕГИСТРАЦИЯ И УСЛОВИЯ ЗА УЧАСТИЕ В ОБУЧИТЕЛЕН СЕМИНАР

„ДИГИТАЛНА ТРАНСФОРМАЦИЯ В СТРОИТЕЛСТВОТО“

11 – 12 МАРТ 2020, Парк хотел „Витоша“, гр. София

Срок за регистрация: 07.03.2020

ТАКСА ЗА УЧАСТИЕ:

- Такса за участие – 70 лв.
- Такса участие за членовете на камарите – 50 лв.
- Такса участие за представител на общинска/ държавна администрация – 40 лв.
- Такса участие за преподаватели във висши училища и в професионални гимназии по строителство – 40 лв.
- Без такса участие за студенти във висши училища и ученици в професионални гимназии по строителство

Таксата участие дава право на:

- участие във всички сесии на двудневния обучителен семинар;
- участие в дискусии по време на кафе паузите и обяда;
- материали от обучителния семинар;
- сертификат, издаден от Университета по архитектура, строителство и геодезия;
- кафе-паузи в двата дни на конференцията;

ТАКСА УЧАСТИЕ СЕ ЗАПЛАЩА САМО ПО БАНКОВ ПЪТ след регистрация на [HTTP://WWW.PPP.BG/REGISTRATION/](http://www.ppp.bg/registration/):

Банка: Общинска банка АД филиал Орлов мост

Получател: ProActive Personnel

IBAN: BG59SOMB91301067988501

BIC: SOMBBGSF

Основание: BIM Семинар

На участниците ще бъдат издадени фактури

КОРПОРАТИВНИ ПАКЕТИ:

- Такса участие с корпоративна презентация – 200 лв. без ДДС
- Такса участие с рекламен банер, промоционални материали, презентация и двама представители – 500 лв. без ДДС
- Такса участие с рекламен банер, промоционални материали, презентация, двама представители, поместване на корпоративното лого на страницата на събитието (www.ppp.bg) и на всички промо-материали на събитието – 1000 лв. без ДДС

За корпоративните пакети може да се свържете с Диана Банчева
training@proactive.bg и 0885 321 361

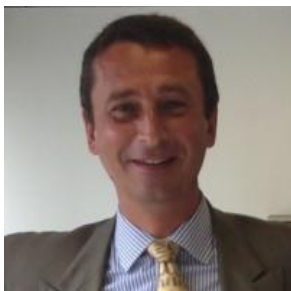


ИНФОРМАЦИЯ ЗА ЛЕКТОРИТЕ



Коста Върбанов - [LinkedIn](#)

Коста е продуктов мениджър в Немечек България, чийто опит с технологиите в сферата на архитектура и строителство започва още от студентските му години. В Дания завършва бакалавър със специалност Architectural Technology and Construction Management, а магистратурата си провежда в Австрия в направление Building Science and Technologies. Основен фокус по време на образованието му е устойчивото развитие и енергийна ефективност, които намират отражение, както в дизайна, така и в целия жизнен цикъл на сградите. Професионалният му опит на архитект прераства в управление на проекти за сградна автоматизация и „умни сгради“ в Siemens Building Technologies. Последното му призвание е на продуктов мениджър в софтуерната компания Немечек България, където подпомага позиционирането на BIM портфолиото на компанията.



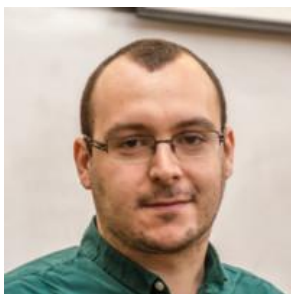
Марио Капути - [LinkedIn](#)

Марио Капути е международен консултант по мениджмънт и преподавател. Той е изпълнителен директор на in2it и директор на магистърската Програма по управление на СИМ на Politecnico di Milano. Специалист в две сфери: Корпоративно управление на недвижими имоти и Информационни и комуникационни технологии. С богат опит в управлението на проекти, моделиране и управление на информацията за сградите (СИМ), Big Data и Internet of Things, оперативна ефективност, редизайн на бизнес процеси и управление на промените. Марио владее добре пет европейски езика, работил е и е живял в Германия, Великобритания, Швейцария и Италия.

Марко Занолини - [LinkedIn](#)



Марко Занолини завършва инженерно образование в университета La Sapienza в Рим и придобива магистърска степен за СИМ мениджър в Scuola Pesenti от Politecnico di Milano. Той е старши консултант в in2it и специализира в Анализ на процеси, BIM to Field, Digital Twins.



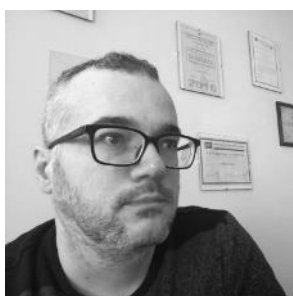
Станислав Дерменджиев - [LinkedIn](#)

Станислав работи като Изследовател Дигитално Строителство в Cobuilder International, където се занимава със стандартизация и цифровизация на данните за строителните продукти и проучване на BIM технологии. Член на Българския институт по стандартизация, като го представлява на Европейско ниво в Технически комитет CEN/TC 442 “Building Information Modelling (BIM)”. Завършва специалност „Строителство на сгради и съоръжения“ специализация инженер-проектант в УАСГ, където в момента също следва редовна докторантура към катедра „Организация и икономика на строителството“. Интересува се от иновативни подходи за управление на информацията и структуриране на данните в строително-инвестиционния процес.



Драго Милчев [LinkedIn](#)

Понастоящем Драго е мениджър дигитална трансформация в Cobuilder International и участва в проекти за изработване на експлоатационни информационни модели, разработване на геометрични и експлоатационни данни, приложение на стандартите IFC и COBie, обща информационна среда/ BIM360 и други. Той е експерт в Autodesk Plant and Building Suites (Revit, NavisWorks, Autodesk Vault, BIM360, Autodesk Plant 3D, Inventor). Ентузиаст в сферата на СИМ с богат опит в прилагането и интегрирането на СИМ в международна среда със силен строителен опит и дълбоки познания за индустрията от гледна точка на доставчиците, изпълнителите и инвеститорите. Професионалният му опит като СИМ интегратор в мащабни проекти включва INTEL Ирландия - Tool Install Project, LIVERPOOL FC - план за разширение на стадиона на Anfield, надграждане на центъра за данни на Amazon AWS Dublin, Bristol Myers Squibb - Ирландия.



Инж. Неделчо Ганчовски

Строителен инженер - конструктор с над 20 г. стаж в проектирането на АЕЦ, ТЕЦ, промишлени съоръжения, както и десетки жилищни и обществени сгради в България и чужбина. Към настоящия момент е управител на фирма "Проектсофт", където разработва някои от най-популярните Български софтуерни продукти за 2D и 3D проектиране на строителни конструкции. Автор е на първия онлайн курс за строителни конструкции в Аула. Разработва популярното wiki за Еврокод – eurocode.bg, както и онлайн библиотека от уеб приложения за проектиране в брауъра. Провежда редовни обучения, курсове и семинари в областта на конструктивното проектиране.



Никола Добрев [LinkedIn](#)

Никола Добрев завършва Стопанския факултет на Софийския университет „Св. Климент Охридски“ и TIAS School for Business and Society. Той е изпълнителен директор на БизнесСофтСистемс АД и партньор в БизнесСофт, развиващи WorkStream.Construction – интегриран софтуер за управление на строителни проекти.



Румела Атанасова [LinkedIn](#)

Румела работи като изследовател дигитално строителство в Cobuilder International, като основната дейност, с която се занимава, е стандартизация, цифровизация и управление на данните за строителни продукти. Член е на ТК 101 към Българския институт по стандартизация, като е участвала в превода на БДС EN ISO 19650-1:2019.

През 2013г. завършва специалност „Технологии на архитектурата и управление на строителството“ в Копенхаген, където започват и нейните проучвания в сферата на BIM. Понастоящем е редовен докторант към катедра „Организация и икономика на строителството“, като докторантурата е насочена към приложението на BIM в управлението на строителството. Проявява интерес към устойчивото строителство и стандарти за сертификация за устойчивост като BREEAM, DGNB и др., и прилагането на иновативни подходи за управлението на информацията в тази сфера.



Христо Христозов - [LinkedIn](#)

Христо Христозов е доктор по право от Софийския университет „Св. Климент Охридски“. Преподавател по Управление на програми в областта на строителството и финансово управление на строителни проекти в Университета по архитектура, строителство и геодезия в София. Изследовател и консултант по дигитализация на процесите на управление в строителството,

туризма и правото.