

Утвърдил:

Проф. д-р инж. Ст. Терзиев

Ръководител катедра „ССС”

**Справка за дейността на
д-р инж. Милена Тенчева Петрова
кандидат в конкурс за заемане на академична длъжност „доцент“ по
професионално направление
5.7. Архитектура, строителство и геодезия
(Топлоснабдяване, акустика и осветителна техника)
ДВ, бр.103 от 23.12. 2011г.**

1. Във връзка с учебната дейност:

а) аудиторни и извънаудиторни занятия –

1. учебна **2009/2010г:**

-аудиторни занятия 260 часа.;

-извънаудиторни занятия – 322 часа;

По дисциплините: Съвременни методи за проектиране, Приложна електротехника, Инженерни инсталации в сгради и Пожаро и взривозащита на електрически инсталации и уреди

2. учебна **2010/2011г:**

-аудиторни занятия 231 часа.;

-извънаудиторни занятия – 101 часа;

По дисциплините: Съвременни методи за проектиране, Инженерни инсталации в сгради, Компютърни програми в проектирането и Сградни инсталации и съоръжения

б) публикувани учебни материали – учебни пособия:

1. С.Н.Терзиев, М.Т.Петрова „Приложна електротехника”, издателство ИК „Геа – Принт”, Варна, 2008
2. С.Н.Терзиев, М.Т.Петрова „Архитектурно осветление”, издателство Славена, Варна, 2009г.
3. „4-ри години устойчива архитектура във Варна”, ИК „Геа-Принт”, Варна, 2011 (съавтор)
4. С.Н.Терзиев, М.Т.Петрова „Проектиране на пожароизвестителни системи” (под печат), ИК „Геа-Принт”, 2012г.

в) работа със студенти в научноизследователски проекти:

1. Участие в екип със студенти, специалност „Архитектура” за разработване на *«Задание за разработване на публичен регистър на озеленените площи, на дълготрайните декоративни дървета и на дърветата с историческо значение в Община Варна съгласно чл. 63, ал. 1 на ЗУТ», съгласно Договор между ВСУ «Черноризец Храбър» и Община Варна № Д11 9200/1189/ от 26.09.2011г;*
2. Участие в екип със студенти, специалност „Архитектура” за разработване на *«Публичен регистър на озеленените площи, на дълготрайните декоративни дървета и на дърветата с историческо значение в Община Варна съгласно чл. 63, ал. 1 на ЗУТ» - I и II етап, съгласно Договор между ВСУ «Черноризец Храбър» и Община Варна № Д11 9200/269/ от 14.03.2011г;*
3. Участие в екип със студенти специалност «Архитектура» за разработване на проект «Русия – в сърцето на България» - изследване и популяризиране на паметни места, свързани с Русия, намиращи се в Североизточна България, съгласно Договор с фондация «Руски свят» № 812Гр/І-092-12.

2. Във връзка с научноизследователската дейност:

а) участие с доклади в международни и национални научни форуми:

4. **Milena T. PETROVA**, PhD , landsc. arch. Ivelina Radilova, PhD, “THE ARTISTIC LIGHTING AS INSTRUMENT FOR THE SOCIALIZATION OF CULTURAL HERITAGE SITES ALONG THE NORTHERN BULGARIAN BLACK SEA COAST”, X International Forum Le Vie dei Mercanti, titled Less/More Architecture, Design, Landscape, Naples and Capri (Italy) on May 31, June 1-2, 2012. (приета за печат)
5. **Milena T. PETROVA**, Dimitar I. DIMITROV, Stefan N. TERZIEV, „SOME GENERAL ENERGY EFFICIENCY TRENDS in BUILDING LIGHTING ”, Research and Professional Symposium „Building services & Architecture „,27th and 28th October 2011, Belgrade, Serbia, p 167
6. **Milena T. PETROVA**, Dimitar I. DIMITROV, Stefan N. TERZIEV, ANALYSIS OF INDICATORS AFFECTING ENERGY EFFICIENCY OF INDOOR LIGHTING , Research and Professional Symposium „Building services & Architecture „,27th and 28th October 2011, Belgrade, Serbia, p 173
7. **Милена Т.Петрова**, Ст. Терзиев, „Определяне оптималната осветеност на ландшафтни обекти”, Юбилейна научна конференция “60 години специалност “Ландшафтна архитектура” в ЛТУ”,21 април 2011, Лесотехнически университет, София, стр. 130-133
8. **Milena T.Petrova**, COLORE E LUCE NELL’ILLUMINAZIONE ARTISTICA ED ARCHITETTONICA DI SITI Di INTERESSE STORICO, International Conference “IL COLORE NEL COSTRUITO STORICO. INNOVAZIONE, SPERIMENTAZIONE, APPLICAZIONE”, Lerici, 13 Ottobre 2011, Italy,
9. **Milena T. PETROVA**, Stefan N. TERZIEV, Dimitar I. DIMITROV, RESEARCH ON THE BASIC FUNCTIONS AND CHARACTERISTICS OF LIGHT-EMITTING DIODES DRIVERS ,International Conference «ROMANIAN Lighting Convention», 18-20th May 2011, Bucharest, Romania p. 122.
10. **Милена Т. Петрова**, Д. Димитров, Ст. Терзиев , „Някои особености на светодиодното осветление на архитектурно – художествените обекти”, 5-та Международна научна конференция „Архитектура, строителство – съвременност”, 8-10 юни 2011, стр. 476-483
11. **Milena T. PETROVA**, Artistic Lighting of an Architectural-and-Park Complex, International Conference “Colour and Light in Architecture”, 11-12 november, 2010, Venice, Italy, pp 414-419
12. **Милена Т. Петрова**, Ст. Н. Терзиев, „Оптимизиране ъгъла на осветяване на екстериорни обекти с прожектори” , Международна конференция «Пространството в европейската архитектура- традиция и новаторство», сборник – I част, 3-5 юни 2009г., стр. 227-230
13. С.Н.Терзиев, **Милена Т. Петрова**, „Съвременни тенденции и изисквания към сградните електрически инсталации”, 4-та Международна научно-приложна конференция „Архитектура, строителство – съвременност”, 31май-2 юни 2007, стр. 445-451

б) членство в авторитетна творческа и/или професионална организация в съответната научна област:

1. От 2010г. - член на Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране (КИИП), секция Електротехника, автоматика и съобщителна техника(ЕАСТ).

в) приложения в практиката резултати:

1. Участие в научен колектив – проф. д-р инж. Стефан Терзиев и д-р инж. Милена Петрова за разработване на архитектурно-художествена концепция за осветление на обекти от „Двореца“: сгради, паркова част и отделни дървесни насаждения - избор на светлотехническите параметри на осветяваните обекти; определяне на оптималното местоположение и ефективно насочване на прожекторите и избор на вида на светлинните източници и прожектори, съгласно договор между Архитектурен факултет при ВСУ „Черноризец Храбър” и Архитектурно-парков комплекс „Двореца” – гр. Балчик от 01.02. 2009г. и приемо-предавателен протокол от 15.01.2010г.

г) научни публикации (печатни и електронни) , включително публикации в международни издания; публикувани след придобиване на докторска степен:

1. **Milena T. PETROVA**, PhD , landsc. arch. Ivelina Radilova, PhD, “THE ARTISTIC LIGHTING AS INSTRUMENT FOR THE SOCIALIZATION OF CULTURAL HERITAGE SITES ALONG THE NORTHERN BULGARIAN BLACK SEA COAST”, X International Forum Le Vie dei Mercanti, titled Less/More Architecture, Design, Landscape, Naples and Capri (Italy) on May 31, June 1-2, 2012. (приета за печат)
2. **М.Т.Петрова**, Автореферат ”Архитектурно-художествено осветление на екстериорни обекти”, издателство ИК „Геа - Принт”, Варна, юни 2011
3. **Milena T. PETROVA**, Dimitar I. DIMITROV, Stefan N. TERZIEV, „SOME GENERAL ENERGY EFFICIENCY TRENDS in BUILDING LIGHTING ”, Research and Professional Symposium „Building services & Architecture „,27th and 28th October 2011, Belgrade, Serbia, p 167
4. **Milena T. PETROVA**, Dimitar I. DIMITROV, Stefan N. TERZIEV, ANALYSIS OF INDICATORS AFFECTING ENERGY EFFICIENCY OF INDOOR LIGHTING , Research and Professional Symposium „Building services & Architecture „,27th and 28th October 2011, Belgrade, Serbia, p 173
5. **Милена Т. Петрова**, Стефан Н.Терзиев, „Определяне оптималната осветеност на ландшафтни обекти”, Юбилейна научна конференция “60 години специалност “Ландшафтна архитектура” в ЛТУ”,21 април 2011, Лесотехнически университет, София, стр. 130-133
6. **Милена Т.Петрова**, Ст.Н. Терзиев „Основни електромагнитни натовавания на малки захранващи генератори”, Научен алманах на ВСУ „Черноризец Храбър”, кн. 5, 2011г.,стр. 14-19
7. С.Н.Терзиев, **Милена Т.Петрова**, „Качествено електрозахранване на бордова електронна апаратура”, Научен алманах на ВСУ „Черноризец Храбър”, кн. 5, 2011г.,стр. 7-14
8. **Milena T. Petrova**, COLORE E LUCE NELL’ILLUMINAZIONE ARTISTICA ED ARCHITETTONICA DI SITI Di INTERESSE STORICO, International Conference „IL COLORE NEL COSTRUITO STORICO. INNOVAZIONE, SPERIMENTAZIONE, APPLICAZIONE”, Lerici, 13 Ottobre 2011, Italy,
9. **Milena T. PETROVA**, Stefan N. TERZIEV, Dimitar I. DIMITROV, RESEARCH ON THE BASIC FUNCTIONS AND CHARACTERISTICS OF LIGHT-EMITTING DIODES DRIVERS ,International Conference «ROMANIAN Lighting Convention», 18-20th May 2011, Bucharest, Romania p. 122.
10. **Милена Т.Петрова**, Димитър И. Димитров, Стефан Н. Терзиев , „Някои особености на светодиодното осветление на архитектурно – художествените обекти”, 5-та Международна научна конференция „Архитектура, строителство – съвременност”, 8-10 юни 2011, стр. 476-483

11. **Milena T. PETROVA**, Artistic Lighting of an Architectural-and-Park Complex, International Conference “Colour and Light in Architecture”, 11-12 november, 2010, Venice, Italy, pp 414-419
12. **Милена Т. Петрова**, Димитър И. Димитров, Стефан Н. Терзиев, „Анализ на функциите на електронен пусковорегулиращ апарат за разрядни лампи”, Научен алманах на ВСУ „Черноризец Храбър”, кн.4, 2010г.,стр. 7-18
13. **Милена Т. Петрова**, Стефан Н. Терзиев, «Оптимизиране ъгъла на осветяване на екстериорни обекти с прожектори», Международна конференция «Пространството в европейската архитектура- традиция и новаторство», сборник – I част, 3-5 юни 2009г., стр. 227-230
14. Стефан Н.Терзиев, **Милена Т. Петрова**, „Съвременни тенденции и изисквания към сградните електрически инсталации”, 4-та Международна научно-приложна конференция „Архитектура, строителство – съвременност”, 31май-2 юни 2007, стр. 445-451

Дата: 17.02.2012г.

Подпис:

/д-р инж. М. Петрова/