



<b>Назив курса: Контрола квалитета метода анализе у гасној хроматографији, почетни ниво</b>		
<b>Наставник: Ивана Иванчев-Тумбас, Снежана Малетић, Александра Тубић, Ивана Михајловић (ФТН), Маја Петровић (ФТН)</b>		
<b>Услов за похађање курса:</b> нема		
<b>Језик на ком се може похађати курс:</b> српски		
<b>Циљна група:</b> запослени у лабораторијама које су акредитоване у складу са Стандардом SRPS ISO/IEC 17025, будући професионалци-студенти завршних година основних, мастер и докторских академских студија		
<b>Циљ курса</b> Обучити полазнике о захтевима за контролу метода анализе у гасној хроматографији у складу са Стандардом SRPS ISO/IEC 17025 и о основним принципима спровођења контроле квалитета гасно-хроматографских аналитичких метода.		
<b>Исход курса</b> <i>Након завршетка овог курса полазници ће бити у стању да:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• спроведу поступак валидације гасно-хроматографских метода у лабораторији</li><li>• примене основне статистичке технике за интерну контролу квалитета аналитичких метода</li><li>• демонстрирају поузданост лабораторијске опреме</li><li>• идентификују и процене значајне доприносе укупној мерној несигурности и успостављене циљне вредности мерне несигурности за метод</li></ul>		
<b>Садржај курса</b> <i>Теоријска настава</i> Увод у захтеве прописа и стандарда који се односе на аналитичке методе. Интерна контрола перформанси опреме. Процена мерне несигурности метода у гасној хроматографији. Поступци валидације метода у гасној хроматографији. Поступци интерне контроле квалитета метода. <i>Практична настава</i> Провера измерених параметара перформанси гасног хроматографа са масеном детекцијом и гасног хроматографа са детектором са захватом електрона. Израчунавање мерне несигурности метода гасне хроматографије и експериментална приноса и применом сертифицираних референтних материјала. Одрђивање лимита детекције и квантификације метода гасне хроматографије. Одрђивање тачности и прецизности метода гасне хроматографије. Израда контролне карте гасно-хроматографске методе испитивања. По завршетку курса, полазник добија сертификат о одслушаном курсу		
<b>Литература</b> Материјал постављен на платформу Moodle NETCHEM, <a href="http://mdl.netchem.ac.rs/enrol/index.php?id=94">http://mdl.netchem.ac.rs/enrol/index.php?id=94</a>		
<b>Број часова акт. наставе:</b> 14,5	<b>Теоријска настава:</b> 7,5	<b>Практична настава:</b> 7
<b>Методе извођења наставе</b> предавање, радионице, дискусија		
<b>Број полазника:</b> максимално 15		
<b>Термин одржавања курса:</b> 6-7. јун 2019.		
<b>Цена курса:</b> бесплатно током трајања пројекта NETCHEM		
<b>Контакт особа:</b> проф.др Ивана Иванчев-Тумбас, ivana.ivancev-tumbas@dh.uns.ac.rs		