ИСТОРИЯ НА КАТЕДРА ТЕОРЕТИЧНА И ПРИЛОЖНА ФИЗИКА

проф. дфн Диана Кюркчиева и Доротея Василева

Предистория

Началото на обучението на студенти в областта на физическите науки в град Шумен се поставя през есента на 1964 година, когато се открива Факултетът-филиал на Софийския университет "Свети Климент Охридски" на местото на закрития Институт за прогимназиални учители. В него обучението е 3 години, като завършилите студенти имат право да работят като прогимназиални учители и да продължат задочно още 2 години в СУ "Кл. Охридски", за да получат висше образование. Една от първите 3 дублетни специалности, по които се води обучение във Факултета-филиал е *Математика и физика*, с ръководител доц. д-р Христо Д. Христов.

През 1971 г. Филиалът на СУ "Кл. Охридски" е закрит и на негово място се открива Висшият педагогически институт (ВПИ), в който обучението е четири години и завършилите получават висше образование. През 1972 година във ВПИ се обособяват две основни структурни звена: Природоматематически факултет и Филологически факултет. Една от първите катедри на Природоматематическия факултет е Катедра Физика. Нейни ръководители от 1971 г. до 1989 г. последователно са били: проф. Петър Паунов, доц. Васил Василев, доц. Райко Зайков, доц. Иван Желязков, проф. Марин Маринов.

През 1990 г. отделните научни направления на Природоматематическия факултет се разделят в отделни факултети, един от които е Физическият факултет. Към него се обособяват 3 катедри: Теоретична физика, Опитна физика и Приложна физика. Ръководители на тези катедри са били: доц. Илия Илиев, доц. В. Янминчев, доц. П. Христова, проф. Д. Кюркчиева.

Новата история на Катедрата

1. Преподавателски състав

Катедра Теоретична и приложна физика (ТПФ) е създадена като структурно звено на Факултета по физика по решение на Академичния съвет от 11.02.2000 г.

В началото преподавателският състав на катедрата включва: доц д-р Йорданка Пенева, проф. дфн Диана Кюркчиева, проф. д-р Драгомир Марчев, доц. д-р Мария Кюлджиева, проф. д-р Николай Узунов, доц. д-р Пламен Божилов, доц. д-р Веселин Янминчев, доц. д-р Благовест Николов, доц. д-р Пенка Христова, доц. д-р Женя Василева, доц. д-р Корнелия Спасова, д-р Радка Даскалова, д-р Диляна Лазарова (дадени са настоящите степени и звания). Преподаватели към катедрата през годините са били проф. дфмн Владимир Шкодров, проф. дфн Иван Ванков, проф. дфн Антон Антонов, доц. д-р Илия Пенев, доц. д-р Петко Недялков (СУ), доц. д-р Валери Голев (СУ), доц. д-р Венцислав Тодоров, доц. д-р Мишел Израел, проф. дфн Венелин Маринов, доц. д-р Мария Ванкова.

Към момента на щат в катедрата са проф. дфн Диана Кюркчиева, проф. д-р Драгомир Марчев, проф. д-р Николай Узунов, доц. д-р Корнелия Спасова, доц. д-р Нина Архангелова, гл. ас. д-р Борислав Борисов, ас. Сунай Ибрямов.

Ръководството на катедрата е следвало кадрова стратегия да се привличат способни нейни възпитаници (Божилов, Узунов, Марчев, Архангелова, Радева, Ибрямов), които са насочвани към научна дейност още по време на следването си. Това гарантира плавен преход между поколенията в преподавателския състав.

Професионалното израстване на преподавателите е било винаги основна стратегическа цел и грижа на катедрата. Особена заслуга за постигането й, както и за високото качество на обучение на студентите и за създаването на основни направления на научноизследователската дейност имат гост-преподавателите от физическите институти на БАН и от Софийския университет.

За експедитивно решаване на задачите преподавателите в катедрата са разделени на следните екипи: Астрономия; Атомна и ядрена физика; Теоретична физика; Методика на физиката (последният до 2008 г.)

Първият ръководител на катедра ТПФ е доц. д-р Йорданка Пенева, от юни 2001 г. катедрата се оглавява от доц. д-р Веселин Янминчев, а от април 2004 г. до днес ръководител на катедрата е проф. дфн Диана Кюркчиева. Административната и организационна дейност на катедрата е осъществявана от Николай Иванов, Галина Трифонова, Бисерка Плачкова, Венелина Балканска, Доротея Василева, които последователно през годините след 2000 г. са били специалисти и чиято задача е поддържане на учебната документация и архива на катедрата в изрядно състояние.

Преподаватели от катедрата са били и на ръководни длъжности в Шуменския университет (ШУ): доц. д-р Йорданка Пенева е била Заместник-Ректор в периода 1985-1988 г.; доц. д-р Пенка Христова е била Декан на факултета по физика в периода 1994-98, проф. дфн Диана Кюркчиева е била Декан на факултета по физика в периодите 1992-94 и 1998-99 г., Зам. ректор на Шуменския университет в интервала 2000-2002 г. и временно изпълняващ длъжността Ректор на Шуменския университет януари-март 2002 г.; проф. д-р Драгомир Марчев е бил Заместник Декан на Факултета по природни науки в периода 2004-2007 г., Заместник Ректор в интервала 2007-2011 г., а от 2012 г. досега е отново Заместник Декан на Факултета по природни науки.

2. Учебна дейност на катедра ТПФ

Катедра ТПФ администрира обучението на студенти в ОКС-бакалавър в две специалности. До 2003 г. това са специалностите *Физика* и *Физика и математика*. Последната е закрита през 2003 г. и на нейно място през 2004 г. е разкрита нова специалност - *Астрономия*.

През 2004 г. започва обучение в магистърските програми *Астрофизика* и *Медицинска физика и радиоекология*, но то се реализира само в няколко випуска.

Освен обучението на студенти от физическите специалности преподаватели от Катедрата ТПФ обезпечават обучението на студенти-бакалаври и от специалностите Биология и физика, Екология и опазване на околната среда, Археология, Геодезия, Техника и технологии, Начална училищна педагогика, Физическо възпитание.

Преподавателският състав на катедрата непрекъснато усъвършенства учебната дейност съобразно националните, европейски и световни тенденции в обучението чрез актуализиране на: учебните планове на администрираните специалности; учебните програми на дисциплините; формите на работа със студентите; използваните средства за обучение; методите за оценяване. През 2004 г. в учебните планове на специалностите *Физика* и *Астрономия* бяха въведени образователни кредити.

Двете катедри от направление физически науки на ШУ са партньор в Европейската програма EUPEN (**E**uropean **P**hysics **E**ducation **N**etwork, 2006-2011) за създаване на европейска мрежа на обучението по физика. Основни цели на проекта са хармонизиране на бакалавърските програми по физика в европейските университети и получаване на образователна степен Евробакалавър по физика, както и подпомагане на европейското висше образование по физика; приемане на нови методи на преподаване по физика с цел повишаване качеството на обучение и ориентирането му към пазара на труда (индустрия, IT-сектор, болници, училища).

В катедра ТПФ е въведена традиция при посрещането на първокурсниците да се провежда среща с тях за запознаването им с особеностите на академичната среда и поведение, както и с научните направления в катедрата.

Преподавателският състав от катедрата създава условия и подпомага активно различните форми на самостоятелна работа на студентите: ръководство на дипломанти; консултации на студентите при изготвяне на проекти, реферати и курсови работи и др. Стимулира се

интереса на студентите към изготвянето на дипломни работи. В последните години нараства броят на студенти, включени в проектите за научноизследователска работа на Катедрата.

Обучението на специалностите *Физика* и *Астрономия* е структурирано така, че да дава подготовка на широкопрофилни специалисти в професионалното направление Физически науки. Дисциплините в учебните планове са 3 типа: задължителни, избираеми и факултативни. Задължителните дисциплини дават фундаментална подготовка по физика. Избираемите дисциплини формират допълнителни знания и професионални умения на студентите за работа със съвременни физични методи и технологии. През 2010 г. е съществено увеличен броят на избираемите дисциплини в плановете на специалностите *Астрономия* и *Физика*, като наборът от предлагани избираеми дисциплини се актуализира ежегодно. Те са разделени в 6 блока, като всеки от тях съдържа поне по 3 дисциплини. Това дава по-големи възможности на завършилите бакалавърска степен при избора на магистърски програми.

За реализацията на обучението на специалностите *Астрономия* и *Физика* Катедра ТПФ разполага с необходимия висококвалифициран преподавателски състав. Над 85 % от лекционните курсове се четат от хабилитирани преподаватели. През последните години започна използването на студенти-демонстратори в учебния процес.

За обучението на специалностите *Астрономия* и *Физика* в Шуменския университет е налице необходимата материална база за практическа подготовка. Катедра ТПФ разполага със съвременно оборудвани учебни лаборатории по Атомна физика и медицинска физика, по Ядрена физика и радиоекология, по Ядрена физика и дозиметрия на йонизиращите лъчения, както и с хранилище на радиоактивни изотопи.

Лабораторията по Атомна физика и медицинска физика

Лаборатория по Ядрена физика и Радиоекология

През 1999 г. бе открит Астрономическият център на Шуменския университет, който включва астрономическа кула с 15-см телескоп, площадка за наблюдения с малки учебни телескопи и секстанти, оборудвана компютърна зала (с Интернет достъп) за практически упражнения по астрономия, софтуер за обучение и софтуер за обработка и моделиране на наблюдателни данни.

Откриването на Астрономическия център през 1999 г.

Залата за практически упражнения по астрономия

Наличието на база за астрономически наблюдения превърна Шуменския университет във втората образователна институция в страната (след Софийския университет), разполагаща с необходимото оборудване за съвременно практическо обучение по астрономия. От 2010 г. Астрономическият център на Шуменския университет носи името на проф. дфмн Владимир Шкодров (АС, Протокол № 1/01.10.2010 г.).

Въз основа на подготвен доклад за самооценка и проверка на комисия от НАОА през 2007 г. професионално направление 4.1 Физически науки към Факултета по природни науки на Шуменския университет получи програмна акредитация със срок на валидност 6 години за специалност *Физика* в редовна форма на обучение и за специалност *Астрономия* в редовна и за дистанционна форма на обучение. Специалността Астрономия е първата в България, получила акредитация за дистанционна форма на обучение.

Съгласно препоръката на Постоянната комисия от НАОА да се организира обучение в ОКС «магистър» по направление 4.1 Физически науки, в катедрата е подготвена учебна документация за разкриване на няколко магистърски програми, които не са реализирани поради бариери от нормативен характер. Най-перспективна и необходима е магистърската програма *Метеорология*, тъй като има нужда от такива специалисти в региона и страната. За реализирането й през 2010 г. бе подписан договор между ФПН на ШУ и Института по метеорология и хидрология на БАН. Катедрата има възможност да реализира обучение и по магистърска програма *Компютърна физика и информационни технологии* и *Дозиметрия и радиоекология*, съвместно със специалисти от БАН.

През периода 2000-2010 г. в катедрата са се обучавали редовни докторанти и докторанти на самостоятелна подготовка. От тях успешно са защитили дисертации докторантите: Красимира Кърджилова, Борислав Борисов, Веселка Радева, Емилия Николова, Динко Димитров. Докторанти, които продължават работа по дисертационните си трудове, са Даниела Илиева-Димова, Валентин Иванов, Донка Петкова, Доротея Василева, Теодора Атанасова, Велимир Попов и Йорданка Енева.

Оценка за високия професионализъм на академическия състав на катедрата е фактът, че голяма част от тях са канени като гост-преподаватели в чуждестранни университети: проф. дфн Д. Кюркчиева в Полша, Словакия, Македония; доц. д-р Вл. Божилов в Дубна (Русия) и Триест (Италия); доц. д-р Христова в Дубна (Русия); проф. д-р Др. Марчев – в Полша; проф. д-р Н. Узунов в Италия.

3. Научноизследователска дейност

Основни направления на научноизследователската дейност, в които се извършват научни изследвания от членовете в катедрата са: Астрофизика на променливите звезди; Планетен потенциал; Слънчева активност; Ядрено-физични методи за анализ в екологията и медицината, Теоретична ядрена физика (физика на атомното ядро и ядрени реакции); Физика на плазмата, Физика на високите енергии и елементарните частици; Квантова механика.

Научно-изследователската дейност на преподавателите от катедрата се осъществява както самостоятелно, така и съвместно със специалисти от различни физически институти на БАН, както и с чуждестранни научни колективи от: Международния център по теоретична физика в Триест-Италия и ОИЯИ–Дубна (доц. д-р К. Спасова); Лабораторията по ядрена физика на Оксфордския университет (доц. д-р К. Спасова); Националните лаборатории на Леняро при Италианския Национален институт по Ядрена физика (прод. Д-р Н. Узунов, доц. д-р Н. Архангелова); Ягелонския университет и Педагогическия университет в Краков (проф. дфн Д. Кюркчиева, проф. д-р Др. Марчев); Технически университет в Айндхофен-Холандия (проф. д-р Н. Узунов). През годините на специализации в тези научни институции са били: проф. дфн Д. Кюркчиева, проф. д-р Др. Марчев, проф. д-р Н. Узунов, доц. д-р Вл. Божилов, доц. д-р Христова, доц. д-р К. Корнелия Спасова, доц. д-р Н. Архангелова.

Съвместната научноизследователска дейност се реализира отчасти благодарение на подписаните договори за сътрудничество с Института по астрономия на БАН, Института за ядрени изследванаия и ядрена енергетика на БАН, Педагогическия университет в Краков, ИЯИЯЕ – Дубна и др.

За осигуряване на необходимите средства и престиж на научноизследователска дейност от особена важност е участието на преподаватели в национални и международни проекти.

Някои от най-престижните научни международни проекти с участие на преподаватели от катедрата са: European project ECP-2006-EDU-410025, Strumentazione per l'imaging della biodistribuzione *in-vivo* di radiofarmaci (SCINTIRAD), впоследствие ECORAD на Италианския Национален Институт по Ядрена Физика (INFN); Sviluppo di un dispositivo per la rivelazione e localizzazione di tumori in piccoli animali mediante imaging ottico (NIR light), Univ. of Padua, Italy, LNL, INFN, Italy (2007 - 2009); Environmental Study and Assessment of Factors Influencing the Propagation of Zebra Mussels in the Ticha Lake (ZEBRA1 and ZEBRA2), conducted together with the National Laboratories of Legnaro (LNL) under Fondi Aferi Internazionali na Instituto Nazionale di Fizica Nucleare (INFN), Italy; Trace Elements Analysis of Rock Samples from Madara Horseman and Madara Plateau (MADARA), conducted together with the National Laboratories of Legnaro (LNL) under Fondi Aferi Internazionali na Instituto Nazionale di Fizica Nucleare (INFN), Italy; Study of the Proton-Induced Changes in the Structure and the Properties of Amorphous Undrawn Polyethylene Thereftalate Fibers (PICPET), conducted together with the National Laboratories of Legnaro (LNL) under Fondi Aferi Internazionali na Instituto Nazionale di Fizica Nucleare (INFN), Italy; Training And Research in Italian Laboratories (TRIL) of the International Centre for Theoretical Physics (ICTP), Trieste, Italy; Ex 60% (60A02-4827) Sviluppo di un dispositivo per la rivelazione e localizzazione di tumori in piccoli animali mediante imaging ottico (NIR light), Univ. of Padua, Italy, LNL, INFN, Italy (2007 - 2009); "Приложение на SANC за изследване на pp и e+e взаимодействия" към ИЯИЯЕ-Дубна и др.

Международният престиж на Катедрата значително се повиши с участието на астрономическия екип в 4 европейски (FP7) образователни проекти: "COSMOS: An Advanced Scientific Repository for Science Teaching and Learning" (2008-2010); „Студентска практика по астрономия в НАО-Рожен 2008-2009" към програмата "Развитие на човешките ресурси" на ЕСФ (2008-2009); "The Pathway to Inquiry Based Science Teaching" (2010-2012); "LD-skills: Development of learning design skills for enhancing students' key competencies" (2010-2012).

Един от престижните национални проекти с участие на целия астрономически екип на катедрата е „Създаване на мрежа от роботизирани телескопи в България (SMARTNET)" към Националния фонд „Научни изследвания".

В последните години всички преподаватели от катедрата участват в разработването на научни проекти на вътрешноуниверситетско равнище, обединени под обща тематика „От елементарните частици до Космоса" и „Изследване на физични процеси в микро- макро- и био-Космоса".

Подробна информация за творческите постижения на отделните преподаватели от катедра ТПФ може да се намери в края на материала.

4. Популяризационна дейност на Катедра ТПФ

Със своя кадрови потенциал и оборудване Катедрата винаги е участвала в глобални мероприятия за популяризация на физиката и астрономията и самата тя често е инициирала такива. Преподаватели и студенти от катедрата реализираха в Шумен международната инициатива "Физиката осветява света (Светлинна щафета)" през 2005 г., обявена от ЮНЕСКО по случай "Международната година на физиката". Богатата програма по Международната година на астрономията 2009 в Шумен бе изцяло дело на катедра ТПФ. Грандиозният празник *Нощ на учените 2009* в Шумен бе реализиран по Европейски проект на астрономическия екип на катедрата.

Официалната церемония по откриване на Международната година на астрономията в Шумен в началото на февруари 2009 г. започна с откриване на изложба на старинни астрономически уреди и впечатляващи астрономически изображения

Преподавателите от Катедрата винаги са се отзовавали на молби от страна на ученици да се запознаят с учебните и научните лаборатории на катедрата, особено в дните на Отворени врати на университета.

Преподавателите от екипа по атомна и ядрена физика със своята уникална апаратура са се отзовавали при инциденти с радиоактивни източници в региона в помощ на полиция и Гражданска защита.

Най-мащабна популяризационна дейност се прави от астрономическия екип. По повод на всички интересни астрономически събития (слънчеви и лунни затъмнения, пасажи на планети, метеорни потоци и др.) се провеждат наблюдения за граждани с телескопите на Астрономическия център, дават се интервюта за медиите, пишат се материали за печата.

Признание на високия авторитет на астрономията и астрономическия екип на ШУ е фактът, че Първата и Седмата национална конференция на Съюза на астрономите в България, бяха проведени в Шумен.

С дарителски средства бе изграден слънчев часовник пред Корпус 3 на ШУ.

ОБЩИНА ШУМЕН

ДИПЛОМ

ОБЩИНСКИ СЪВЕТ – ШУМЕН
с Решение № 629 по протокол № 33 от 29. 04. 2010 г.

ПРИСЪЖДА

НАГРАДАТА НА ШУМЕН
В СИСТЕМАТА НА ОБРАЗОВАНИЕТО И НАУКАТА

"КОЛЕКТИВ НА ГОДИНАТА В СИСТЕМАТА НА ВИСШЕТО ОБРАЗОВАНИЕ"
НА
КАТЕДРА "ТЕОРЕТИЧНА И ПРИЛОЖНА ФИЗИКА"
ШУ "ЕПИСКОП КОНСТАНТИН ПРЕСЛАВСКИ"

Председател на Общински съвет: /Д. Русева/

Кмет на Община Шумен: /К. Костов/

24 май 2010 г.
град Шумен

Върху астрономическия екип на катедрата легна и отговорността по оказване на експертна помощ при проектирането и реализирането на астрономическата база па Шуменско плато. Там ще бъде поставен 41-см телескоп (закупен по проект от ШУ), който ще се използва за научни, образователни и популяризационни цели.

Постиженията на катедрата получават признание не само от физическата и астрономическа колегия, но и от обществото. През 2010 г. Катедра Теоретична и приложна физика бе удостоена с колективната награда на Шумен за принос в науката и висшето образование.

За най-високо постижение на катедрата може да се счита включването на астрономическия екип на Шуменския университет в консорциума „Астрономи-

чески център за изследвания и образование (*РАЦИО*)” от утвърдената от МС Национална пътна карта на научната инфраструктура на България, включваща 7 научни инфраструктури, от които само РАЦИО е от областта на природните науки.

5. Постижения на студентите от физическите специалности

Сериозен стимул за овладяване на учебния материал има включването на студентите в изследователската работа. Пример за това е силното изменение на учебната атмосфера след участието на студентите от физическите специалности в проекта “Студентска практика по астрономия 2008-2009”. По този проект за първи път бе проведено практическо обучение на студентите за работа с професионални телескопи, в резултат на което те придобиха компетенции и умения за работа с тези уникални инструменти и се запознаха с използването на съвременен софтуер за обработка на наблюдателни данни. Реализирана бе професионална подготовка в реални работни условия и в съответствие със съвременните технологии. В резултат студентите имаха възможност отблизо да видят и усетят магията на астрономическите наблюдения и да вкусят от удовлетворението, което носи научноизследователската работа на професионалните астрономи. За участието си в проекта студентите получиха и стипендии и награди по проект, финансиран от ЕСФ по ОП „Развитие на човешките ресурси 2007-2013”.

На студентите от специалностите *Физика* и *Астрономия* се предоставя своевременна информация за провеждане на образователни и научни школи извън ШУ. Така десетки наши студенти взеха участие в: Международна школа по ядрена физика в Благоевград през май 2009 г.; Международната школа по звездна спектроскопия в НАО-Рожен през септември 2009; Международната школа по астрономия в София през октомври. 2009 г. Реализацията на тези възможности бе резултат и от финансирането, получено от Студентския съвет на ШУ. Студентите от специалност Астрономия реализират своите астрономически наблюдения в НАО-Рожен отчасти също благодарение на средства, отпуснати от Студентския съвет.

Студентите връщат многократно този жест, тъй като реализират голяма част от популяризацията на астрономията сред учениците и гражданите на Шумен. Те взеха дейно участие в реализацията на: международната инициатива “Физиката осветява света (Светлинна щафета)” през 2005 г., обявена от ЮНЕСКО по случай “Международната година на физиката”; церемонията по откриването и изложбата за Международната година на астрономията 2009; в реализацията на Нощта на учените 2009 в Шумен и др.

Плод на самоинициатива на студентите е създаването на Студентско астрономическо общество (САО) в Шуменския университет през 2010 г., чиито главни задачи са популяризиране на астрономията, организиране участието на студенти в национални и международни научноизследователски проекти по астрономия, подпомагане получаването и обмена на информация между своите членове, както и със сродни български и чуждестранни организации. В САО участват студенти от специалностите *Астрономия, Физика, Комуникационни и информационни системи* и *Математика и информатика*. „Приятели” на обществото са бивши възпитаници на ШУ, ученици и астрономически клубове от България и членове на „Uzay Çobanları” (Космическите овчари) от Турция.

Студентското астрономическо общество организира демонстрационни астрономически наблюдения на интересни астрономически явления (затъмнения, пасажи, метеорни потоци, слънчеви петна) със студенти, ученици, деца и граждани, както и други интересни мероприятия, свързани с астрономията. За провеждане на своите дейности Обществото използва базата на Астрономическия център на Шуменския университет. САО предоставя

информационни материали за интересни астрономически явления за публикуване в регионални и национални медии, събира и съхранява астрономическа и научнопопулярна литература, издава календари и оригинални астрономически снимки за популяризиране на своята дейност и на астрономията като цяло.

Екипи от САО участват вече в няколко международните проекти: 1) Проекта *Ciller asteroids* на НАСА за търсене на опасни астероиди; 2) Международната кампания Pan-Starrs за откриване на космически обекти с помощта на новия 1.8 м телескоп за космическа защита, който прави скан на цялото небе за броени часове; 3) Проекта „MyKepler" на НАСА за търсене на извънслънчеви планети.

Студентското астрономическо общество е включено в списъка на образователно-изследователските екипи на *Tzec Maun Foundation*, притежаваща 10 дистанционно-управляеми телескопи за получаване на наблюдателни данни, които могат да се използват за образователни и научни цели. То се присъедини към международната организация „Астрономи без граници" (Astronomers Without Borders), поддържа връзки със студенти от специалност „Астрономия и космически науки" на Истанбулския университет, Турция.

В последните години студенти от специалност Астрономия са съавтори в научни публикации и доклади на национални научни конференции, а един от тях е автор на редица материали за популяризация на дейността на Астрономическия център на ШУ във в-к "Телескоп", сп. „Андромеда", в Сборника „Международната година на астрономията в България", в Сборника „Студентски практики по астрономия в НАО-Рожен".

Студенти от специалност Астрономия на ШУ са членове на Съюза на астрономите в България и вземат участие в неговите форуми и инициативи, в разработката и актуализирането на сайтовете на Астрономическия център на ШУ и на Съюза на астрономите в България.

За добрата научна и професионална подготовка на нашите студенти от магистърската програма *Медицинска физика и радиоекология* говорят следните факти: випускници печелят конкурси в научни институти на БАН; клинични и промишлени лаборатории; в национални институции (Комитет за използване на атомната енергия за мирни цели, Онкологичен институт и др.); двама са докторанти в САЩ, 1 - в Германия, 5 - в България.

Признание за високите резултати на нашите студенти е удостояването на Сунай Ибрямов (специалност Астрономия) с наградата „Студент в областта на природните науки на Шумен" за 2010 г., същият е носител и на множество други национални награди.