



Когато теорията и практиката си подадат ръце

В катедра Логистика на УНСС създадоха минисклад за обучение на студентите

Често могат да се чуят оплаквания от фирмите, че студентите нямат практически познания и е нужно да бъдат отново обучавани в тях. Пилотен проект, който потапя студентите от специалност Бизнес логистика в работната атмосфера на един склад, са разработили в Университета за национално и световно стопанство (УНСС). Той е реализиран от титуляря на дисциплината „Складово-манипулационни системи“ доц. д-р Николай Драгомиров с подкрепата на Борда на съветниците към катедра „Логистика и вериги на доставките“.

Катедра Логистика и вериги на доставките е сред най-предпочитаните от студентите в УНСС. Тя е акредитирана през ноември 2017 г. от European Logistics Association (ELA), като студентите получават дипломи и от тази авторитетна европейска организация. Затова и обучението е според изискванията на ELA, като в неговите рамки се провеждат инициативи, свързани с посещения на складове, запознаване със складовите машини, както и обучение на студенти със софтуерни продукти от вида ERP и WMS.

Близо до практиката

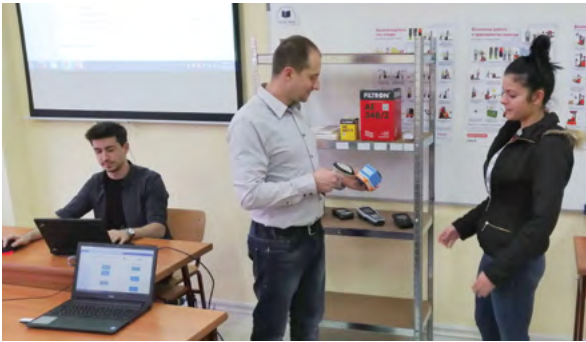
И тук твърде остро стои въпросът за теорията и практиката. Затова ръководството на катедрата се стреми с различни мероприятия да въведе студентите в реалната складова среда. В тази насока е извършено посещение на централния склад на Кауфланд край Пловдив, като лично Емил Димитров, директор направление Логистика в Кауфланд България, ги запознава с процесите в логистичния център. Компанията вече има сключени договори с възпитаници на катедрата.

Друго мероприятие е проведената среща на студентите с представители на Евромаркет Кари – упра-

вителят Николай Станчев и специалистът Ангел Ангелов, на която са представени подемно-транспортните машини на Toyota Material Handling.

„Мое лично убеждение е, че теоретичното обучение на студентите само по себе си не е достатъчно – обяснява доц. д-р Николай Драгомиров, преподавател в катедрата. – Обучението по логистика без практика не е адекватно за пазара на труда, а нашите студенти имат изключително висока степен на реализация. Затова те трябва да получават качествено образование. А то става най-добре, когато има връзка между теорията и практиката.“

Затова през декември миналата година доц. Драгомиров реализира в университета пилотен проект с практически занятия за студентите по дисциплината „Складово-манипулационни системи“. Той е осъществен с подкрепата на част от Борда на съветниците към катедра „Логистика и вериги на доставките“, който съществува от 2018 г., и е иновативна стъпка в посока приближаване на обучението към нуждите на практиката. В него влизат специалисти по логистика от различни фирми – логистични, производствени, софтуерни и др. С негова помощ се генерират много идеи, които подобряват обучението на студентите.



В присъствието на доц. Драгомиров (горе) и Боян Джамбазов (долу) студентите проследяват реално процеса на управление на един склад



На живо в склада

В изградената симулативна среда студентите от трети курс разполагат с възможността да упражняват управление на базови процеси в складовите системи и да използват информационни системи от вида ERP и WMS, както и редица баркод технологии.

За изпълнението на проекта, в залата върху част от масите са монтирани министелажи с пластмасови кутии, осигурени от „Евро-офис“ ООД, и гравитационният стелаж от Кауфланд, като върху тях са изложени различни продукти с баркодове. С баркодове е оборудван и самият министелаж.

ERP системата, която е предоставена като облачна услуга от Степ Софт, е първата стъпка в обучението и обхваща двата базови процеса – снабдяване и продажби. В дебрите на по-нататъшното управление на складовите процеси вече ги въвежда DS WMS, която е предоставена от Стедо Софт. Разделени на малки групи и оборудвани с мобилни баркод терминали Interterm, предоставени от Булнекс, студентите получават задачи от WMS системата, които изпълняват на практика. Връзката между WMS и мобилните терминали и е посредством специално изградена Wi-Fi мрежа, така че да може да се работи в реална среда. Освен малкия поличен стелаж е монтиран и малък гравитачен стелаж. Така студентите проследяват реално процеса на управление в склада. Те сканират баркодовете, правят прием на стоката, системата ги проверява. След това пикират и изписват стоката – съвсем като в истински склад.

„Идеята ни не е да научим студентите бързо да работят с мобилните терминали, а да осъзнаят как действително се извършват складовите процеси – разяснява доц. Драгомиров. – Аз съм изключително доволен, не очаквах толкова добре да се получи протичането на тази дисциплина. Планираме следващата година през октомври пак да проведем такива занятия. Нещо повече, имаме идея тази стая да се превърне в лаборатория за практически складови процеси.“

ЦЕНАТА НА КАДРИТЕ

С цел да съдейства на фирмите, които търсят логистични кадри, катедра Логистика и вериги на доставките, с помощта на магистър Александра Миладинова, е създадена платформата logisticsjobs.bg, на която компании могат да обявяват вакантни места за логистици. Освен това фирмите свободно могат да закачат свои обяви на табло пред зала 4051.

Често обаче фирмите се оплакват, че не могат да намерят подходящи кадри. „Това е доста деликатен въпрос. Проблемът е, че ценният кадър има и своята цена – откровен е доц. Драгомиров. – И много често това е една конфликтна точка – няма хора или няма за тези пари, които се предлагат като работна заплата. Но студентите са ни много добри и всяка година стават все по-добри.“

Добре изпълнена задача

„Въпреки че първоначалните операции бяха сравнително елементарни за това, което се прави в склада, настройките на системата продължиха 4 дни – разказва Боян Джамбазов, мениджър Проекти в Стедо Софт и докторант към катедрата. – Настройвахме логика, артикули, мастърданни, баркодове... В началото на занятията обясних на студентите тънкостите на системата – как се назначават места, как се определят локациите в склада, как се настройват артикулите, какви са логиките при зареждането на стока, т.е. от пикинг позиции в буфер позиции и т.н.“

След това той е направил поръчките за вход и изход, като системата сама раздава операциите на база на права, на тип оборудване (складови машини) и др. Всички участници в занятието са били с различни профили и пароли, като един е можел само да приема, друг – само да зарежда, трети – само да пикира. Съответно те виждат как единият, като зареди, на другия му се появява веднага задача да започне да пикира. Направено е и паралелно събиране – няколко заявки се изпълняват едновременно. Така е проигран целият процес в един склад – от входа до изхода, плюс вътрешните движения. За в бъдеще се планира обучението да се разшири и с някои по-нестандартни и специфични движения. Например бързи поръчки, трансфери, работа с неточни килограми, стоки без баркодове, стоки, за които няма мастърданни, и др.

„В момента 60 – 70% от българските компании работят на принципа на визуалното настаняване, т.е. стоката се слага там, където се вижда свободно място – смята Джамбазов. – По-ефективният начин е системата да им посочи къде е подходящо да бъде складирана дадена стока. Точно това направихме със студентите.“

„Ние имаме студенти, които работят в складове, и казват, че виждат идеи как да усъвършенстват процесите в тяхната работа – споделя доц. Драгомиров. – Което означава, че ние сме си изпълнили задачата за обучението на тези хора. Като обучаваме добре студентите на нови съвременни неща, подпомагаме целия логистичен бранш.“

Васил ВАСИЛЕВ