



Tablica 4. Plan studijskog programa (P- predavanje, S – seminar, V – vježbe, T – terenska nastava)

| STATUS PREDMETA | ŠIFRA PREDMETA           | NAZIV PREDMETA                                 | Semestar | UKUPNO SATI |     |    |     | Broj bodova po ECTS sustavu |
|-----------------|--------------------------|--|----------|-------------|-----|----|-----|-----------------------------|
|                 |                          |  |          | P           | S   | V  | T   |                             |
| obvezno         |                          | Informacijski i računalni sustavi u poslovanju | 1        | 30          | 0   | 30 |     | 6.0                         |
|                 |                          | Uvod u programiranje                           | 1        | 30          | 0   | 30 |     | 5.0                         |
|                 |                          | Matematika                                     | 1        | 30          | 30  | 0  |     | 6.0                         |
|                 |                          | Poslovna ekonomija za IT                       | 1        | 30          | 0   | 30 |     | 5.0                         |
|                 |                          | Engleski jezik 1                               | 1        | 15          | 0   | 30 |     | 4.0                         |
|                 |                          | Poslovno Komuniciranje                         | 1        | 30          | 0   | 30 |     | 4.0                         |
|                 |                          | Tjelesna i zdravstvena kultura 1               | 1        | 0           | 0   | 30 |     | 0.0                         |
|                 | Ukupno obvezni predmeti: |  |          |             | 165 | 30 | 180 |                             |
| izborni         |                          |  |          |             |     |    |     |                             |
|                 | Ukupno izborni predmeti: |  |          |             | 0   | 0  | 0   | 0.0                         |



## Sveučilište u Zagrebu

| STATUS PREDMETA | ŠIFRA PREDMETA | NAZIV PREDMETA                                 | Semestar                 | UKUPNO SATI |     |    |     | Broj bodova po ECTS sustavu |      |
|-----------------|----------------|--|--------------------------|-------------|-----|----|-----|-----------------------------|------|
|                 |                |  |                          | P           | S   | V  | T   |                             |      |
| obvezno         |                | Uvod u operacijske sustave                     | 2                        | 15          | 0   | 45 |     | 6.0                         |      |
|                 |                | Uvod u Web tehnologije                         | 2                        | 30          | 0   | 30 |     | 4.0                         |      |
|                 |                | Objektno orijentirano programiranje            | 2                        | 30          | 0   | 30 |     | 6.0                         |      |
|                 |                | Statistika                                     | 2                        | 30          | 30  | 0  |     | 5.0                         |      |
|                 |                | Osnove računovodstvenog informacijskog sustava | 2                        | 30          | 30  | 0  |     | 5.0                         |      |
|                 |                | Engleski jezik 2                               | 2                        | 15          | 0   | 30 |     | 4.0                         |      |
|                 |                | Tjelesna i zdravstvena kultura 2               | 2                        | 0           | 0   | 30 |     | 0.0                         |      |
|                 |                |  | Ukupno obvezni predmeti: |             | 150 | 60 | 165 |                             | 30.0 |
|                 |                |  |                          |             |     |    |     |                             |      |
|                 |                |  | Ukupno izborni predmeti: |             | 0   | 0  | 0   |                             | 0.0  |



## Sveučilište u Zagrebu

| STATUS PREDMETA | ŠIFRA PREDMETA           | NAZIV PREDMETA                                       | Semestar                     | UKUPNO SATI |       |      |       | Broj bodova po ECTS sustavu |      |
|-----------------|--------------------------|--|------------------------------|-------------|-------|------|-------|-----------------------------|------|
|                 |                          |  |                              | P           | S     | V    | T     |                             |      |
| obvezno         |                          | Baze podataka  | 3                            | 30          | 15    | 15   |       | 5.0                         |      |
|                 |                          | Računalne mreže u poslovanju                         | 3                            | 45          | 0     | 15   |       | 4.0                         |      |
|                 |                          | Financijska matematika                               | 3                            | 30          | 30    | 0    |       | 5.0                         |      |
|                 |                          | Financije poduzeća                                   | 3                            | 30          | 30    | 0    |       | 5.0                         |      |
|                 |                          | Digitalni ured                                       | 3                            | 30          | 0     | 30   |       | 4.0                         |      |
|                 |                          | Tjelesna i zdravstvena kultura 3                     | 3                            | 0           | 0     | 30   |       | 0.0                         |      |
|                 | Ukupno obvezni predmeti: |  |                              |             | 165   | 75   | 90    |                             | 23.0 |
|                 |                          | <i>Izorno-obavezni predmet smjera</i>                |                              | 3           | 30    | 0-30 | 0-30  |                             | 4.0  |
|                 |                          | <i>Izborni predmet</i>                               |                              | 3           | 10-15 | 0    | 15-20 |                             | 3.0  |
|                 |                          |  |                              |             |       |      |       |                             |      |
|                 |                          | <b><u>Smjer: Razvoj aplikacija</u></b>               |                              |             |       |      |       |                             |      |
|                 |                          |  | Dizajn programskih proizvoda | 3           | 30    | 0    | 30    |                             | 4.0  |
|                 |                          |  |                              |             |       |      |       |                             |      |
|                 |                          | <b><u>Smjer: Informatička podrška poslovanju</u></b> |                              |             |       |      |       |                             |      |
|                 |                          | Logistika uz IT podršku                              | 3                            | 30          | 30    | 0    |       | 4.0                         |      |



## Sveučilište u Zagrebu

|  |  |   |   |       |      |       |  |     |
|--|--|---|---|-------|------|-------|--|-----|
|  |  |   |   |       |      |       |  |     |
|  |  | <b>Izborni predmeti:</b>                    |   |       |      |       |  |     |
|  |  | Izrada digitalnih publikacija               | 3 | 10    | 0    | 20    |  | 3.0 |
|  |  | Uvod u računalnu grafiku                    | 3 | 15    | 0    | 15    |  | 3.0 |
|  |  | Osnove 3D modeliranja i aditivnog 3D ispisa | 3 | 10    | 0    | 20    |  | 3.0 |
|  |  | Uvod u upravljanje znanjem                  | 3 | 15    | 0    | 15    |  | 3.0 |
|  |  | Ukupno izborni predmeti:                    |   | 40-45 | 0-30 | 15-50 |  | 7.0 |



## Sveučilište u Zagrebu

| STATUS PREDMETA | ŠIFRA PREDMETA           | NAZIV PREDMETA                                       | Semestar                  | UKUPNO SATI |       |      |       | Broj bodova po ECTS sustavu |      |
|-----------------|--------------------------|--|---------------------------|-------------|-------|------|-------|-----------------------------|------|
|                 |                          |  |                           | P           | S     | V    | T     |                             |      |
| obvezno         |                          | Multimedijski sustavi                                | 4                         | 30          | 0     | 30   |       | 5.0                         |      |
|                 |                          | Poslovni procesi u organizaciji                      | 4                         | 30          | 0     | 30   |       | 5.0                         |      |
|                 |                          | Kvantitativni menadžment                             | 4                         | 30          | 30    | 0    |       | 5.0                         |      |
|                 |                          | Menadžment   | 4                         | 30          | 30    | 0    |       | 5.0                         |      |
|                 |                          | Uvod u IT projekte                                   | 4                         | 30          | 15    | 0    |       | 3.0                         |      |
|                 |                          | Tjelesna i zdravstvena kultura 4                     | 4                         | 0           | 0     | 30   |       | 0.0                         |      |
|                 | Ukupno obvezni predmeti: |  |                           |             | 150   | 75   | 90    |                             | 23.0 |
|                 |                          | <i>Izorno-obavezni predmet smjera</i>                |                           | 4           | 30    | 0-15 | 0-30  |                             | 4.0  |
|                 |                          | <i>Izborni predmet</i>                               |                           | 4           | 10-15 | 0    | 15-20 |                             | 3.0  |
|                 |                          |  |                           |             |       |      |       |                             |      |
|                 |                          | <b><u>Smjer: Razvoj aplikacija</u></b>               |                           |             |       |      |       |                             |      |
|                 |                          |  | Razvoj Windows aplikacija | 4           | 30    | 0    | 30    |                             | 4.0  |
|                 |                          |  |                           |             |       |      |       |                             |      |
|                 |                          | <b><u>Smjer: Informatička podrška poslovanju</u></b> |                           |             |       |      |       |                             |      |
|                 |                          | Digitalna komunikacija i mediji                      | 4                         | 30          | 15    | 0    |       | 4.0                         |      |



## Sveučilište u Zagrebu

|  |  |  |   |       |      |       |  |     |
|--|--|--|---|-------|------|-------|--|-----|
|  |  |  |   |       |      |       |  |     |
|  |  | <b>Izborni predmeti:</b>                         |   |       |      |       |  |     |
|  |  | Odgovornost, inkluzija i održivost u informatici | 4 | 10    | 0    | 20    |  | 3.0 |
|  |  | Izrada videa u poslovne svrhe                    | 4 | 10    | 0    | 20    |  | 3.0 |
|  |  | Primjena proračunskih tablica u poslovanju       | 4 | 15    | 0    | 15    |  | 3.0 |
|  |  | Poslovna primjena biometrijskih tehnologija      | 4 | 15    | 0    | 15    |  | 3.0 |
|  |  | Ukupno izborni predmeti:                         |   | 40-45 | 0-15 | 15-50 |  | 7.0 |



Sveučilište u Zagrebu

| STATUS PREDMETA | ŠIFRA PREDMETA           | NAZIV PREDMETA   | Semestar | UKUPNO SATI |      |       |    | Broj bodova po ECTS sustavu |
|-----------------|--------------------------|--|----------|-------------|------|-------|----|-----------------------------|
|                 |                          |  |          | P           | S    | V     | T  |                             |
| obvezno         |                          | Modeliranje procesa i aplikacija                         | 5        | 30          | 15   | 15    |    | 5.0                         |
|                 |                          | Upravljanje informatičkim uslugama                       | 5        | 30          | 30   | 0     |    | 5.0                         |
|                 |                          | Planiranje poduzetničkog poduhvata                       | 5        | 30          | 30   | 0     |    | 4.0                         |
|                 |                          | Stručna praksa   | 5        |             |      |       |    | 4.0                         |
|                 | Ukupno obvezni predmeti: |  |          |             | 90   | 75    | 15 |                             |
| izborni         |                          | <i>1. Izorno-obavezni predmet smjera</i>                 | 5        | 30          | 0-15 | 15-30 |    | 5.0                         |
|                 |                          | <i>2. Izorno-obavezni predmet smjera</i>                 | 5        | 30          | 15   | 15    |    | 4.0                         |
|                 |                          | <i>Izborni predmet smjera</i>                            | 5        | 10-15       | 0-15 | 0-20  |    | 3.0                         |
|                 |                          |  |          |             |      |       |    |                             |
|                 |                          | <b><u>Smjer: Razvoj aplikacija</u></b>                   |          |             |      |       |    |                             |
|                 |                          | Razvoj Web aplikacija                                    | 5        | 30          | 0    | 30    |    | 5.0                         |
|                 |                          | Modeliranje i primjena skladišta podataka                | 5        | 30          | 15   | 15    |    | 4.0                         |
|                 |                          |  |          |             |      |       |    |                             |
|                 |                          | <b><u>Izborni predmeti smjera: Razvoj aplikacija</u></b> |          |             |      |       |    |                             |
|                 |                          | Uvod u računalne igre                                    | 5        | 10          | 0    | 20    |    | 3.0                         |



## Sveučilište u Zagrebu

|  |  |   |       |      |       |  |      |
|--|--|---|-------|------|-------|--|------|
|  | Testiranje i kontinuirana integracija                                  | 5 | 15    | 0    | 15    |  | 3.0  |
|  | Administracija poslužitelja  | 5 | 10    | 0    | 20    |  | 3.0  |
|  | Programiranje u Pythonu  | 5 | 15    | 0    | 15    |  | 3.0  |
|  |  |   |       |      |       |  |      |
|  | <b><u>Smjer: Informatička podrška poslovanju</u></b>                   |   |       |      |       |  |      |
|  | Programska podrška poslovanju  | 5 | 30    | 15   | 15    |  | 5.0  |
|  | Upravljanje odnosima s klijentima                                      | 5 | 30    | 15   | 15    |  | 4.0  |
|  |  |   |       |      |       |  |      |
|  | <b><u>Izborni predmeti smjera: Informatička podrška poslovanju</u></b> |   |       |      |       |  |      |
|  | Odlučivanje i rješavanje problema                                      | 5 | 15    | 15   | 0     |  | 3.0  |
|  | Primjena CMS-a u poslovanju  | 5 | 10    | 0    | 20    |  | 3.0  |
|  | Osnove IT menadžmenta  | 5 | 15    | 15   | 0     |  | 3.0  |
|  | Digitalna državna uprava   | 5 | 15    | 15   | 0     |  | 3.0  |
|  | Ukupno izborni predmeti:   |   | 70-75 | 0-45 | 30-50 |  | 12.0 |





## Sveučilište u Zagrebu

| STATUS PREDMETA | ŠIFRA PREDMETA           | NAZIV PREDMETA   | Semestar | UKUPNO SATI |      |      |    | Broj bodova po ECTS sustavu |
|-----------------|--------------------------|--|----------|-------------|------|------|----|-----------------------------|
|                 |                          |  |          | P           | S    | V    | T  |                             |
| obvezno         |                          | Elektroničko poslovanje                                  | 6        | 30          | 0    | 30   |    | 5.0                         |
|                 |                          | Sigurnost informacijskih sustava                         | 6        | 30          | 15   | 15   |    | 5.0                         |
|                 |                          | Digitalni marketing                                      | 6        | 30          | 30   | 0    |    | 5.0                         |
|                 |                          | Završni rad  | 6        |             |      |      |    | 4.0                         |
|                 | Ukupno obvezni predmeti: |  |          |             | 90   | 45   | 45 |                             |
| izborni         |                          | <i>1. Izorno-obavezni predmet smjera</i>                 | 6        | 15-45       | 0-15 | 0-45 |    | 4.0                         |
|                 |                          | <i>2. Izorno-obavezni predmet smjera</i>                 | 6        | 30          | 15   | 0-15 |    | 4.0                         |
|                 |                          | <i>Izborni predmet smjera</i>                            | 6        | 10-15       | 0-15 | 0-20 |    | 3.0                         |
|                 |                          |  |          |             |      |      |    |                             |
|                 |                          | <b>Smjer: Razvoj aplikacija</b>                          |          |             |      |      |    |                             |
|                 |                          | Razvoj mobilnih aplikacija i igara                       | 6        | 15          | 0    | 45   |    | 4.0                         |
|                 |                          | Modeliranje poslovnih pravila                            | 6        | 30          | 15   | 15   |    | 4.0                         |
|                 |                          |  |          |             |      |      |    |                             |
|                 |                          | <b><i>Izborni predmeti smjera: Razvoj aplikacija</i></b> |          |             |      |      |    |                             |
|                 |                          | Internet stvari  | 6        | 10          | 0    | 20   |    | 3.0                         |



## Sveučilište u Zagrebu

|  |  |   |       |       |      |  |      |
|--|--|---|-------|-------|------|--|------|
|  | Napredna web korisnička sučelja  | 6 | 15    | 0     | 15   |  | 3.0  |
|  | Računarstvo u oblaku   | 6 | 10    | 0     | 20   |  | 3.0  |
|  |  |   |       |       |      |  |      |
|  | <b><u>Smjer: Informatička podrška poslovanju</u></b>                   |   |       |       |      |  |      |
|  | Ljudski potencijali i razvoj karijere                                  | 6 | 30    | 15    | 0    |  | 4.0  |
|  | Osnove digitalne transformacije  | 6 | 30    | 15    | 0    |  | 4.0  |
|  |  |   |       |       |      |  |      |
|  | <b><u>Izborni predmeti smjera: Informatička podrška poslovanju</u></b> |   |       |       |      |  |      |
|  | Poslovni rizici  | 6 | 15    | 15    | 0    |  | 3.0  |
|  | Osnove upravljanja kvalitetom  | 6 | 15    | 15    | 0    |  | 3.0  |
|  | Primjena umjetne inteligencije u poslovanju                            | 6 | 10    | 0     | 20   |  | 3.0  |
|  | Ukupno izborni predmeti:   |   | 55-90 | 15-45 | 0-80 |  | 11.0 |