

# INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEMS

|      |                                                         |                                                                                      |                                                                                                                                            |
|------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Course Title:                                           | INFORMATION SECURITY MANAGEMENT SYSTEMS                                              |                                                                                                                                            |
| 2    | Course Code:                                            | BGYS012                                                                              |                                                                                                                                            |
| 3    | Type of Course:                                         | Optional                                                                             |                                                                                                                                            |
| 4    | Level of Course:                                        | Short Cycle                                                                          |                                                                                                                                            |
| 5    | Year of Study:                                          | 2                                                                                    |                                                                                                                                            |
| 6    | Semester:                                               | 3                                                                                    |                                                                                                                                            |
| 7    | ECTS Credits Allocated:                                 | 3.00                                                                                 |                                                                                                                                            |
| 8    | Theoretical (hour/week):                                | 2.00                                                                                 |                                                                                                                                            |
| 9    | Practice (hour/week):                                   | 0.00                                                                                 |                                                                                                                                            |
| 10   | Laboratory (hour/week):                                 | 0                                                                                    |                                                                                                                                            |
| 11   | Prerequisites:                                          | None                                                                                 |                                                                                                                                            |
| 12   | Language:                                               | Turkish                                                                              |                                                                                                                                            |
| 13   | Mode of Delivery:                                       | Face to face                                                                         |                                                                                                                                            |
| 14   | Course Coordinator:                                     | Öğr.Gör. ERCAN KOÇOĞLU                                                               |                                                                                                                                            |
| 15   | Course Lecturers:                                       | Öğr. Gör. Ercan KOÇOĞLU                                                              |                                                                                                                                            |
| 16   | Contact information of the Course Coordinator:          | Öğr. Gör. Ercan KOÇOĞLU<br>ekocoglu@uludag.edu.tr<br>Tel:02242942686<br>Dahili:62432 |                                                                                                                                            |
| 17   | Website:                                                |                                                                                      |                                                                                                                                            |
| 18   | Objective of the Course:                                | None                                                                                 |                                                                                                                                            |
| 19   | Contribution of the Course to Professional Development: |                                                                                      |                                                                                                                                            |
| 20   | Learning Outcomes:                                      |                                                                                      |                                                                                                                                            |
|      |                                                         | 1                                                                                    | Bilgi Güvenliği ne demektir, bir bilgi güvenliği yönetim sistemi nedir, nasıl kurulur ve ISO 27001 Standardının gerekliliklerini öğrecenek |
|      |                                                         | 2                                                                                    | Bilgi güvenliğinin önemi konusunda bilinçlenme,                                                                                            |
|      |                                                         | 3                                                                                    | Bilgi güvenliği yönetim sisteminin bir parçası olarak sorumluluk ve görevler hakkında bilgi edinimi,                                       |
|      |                                                         | 4                                                                                    | Bilgi güvenliğine ilişkin temel bilgilerin edinimi,                                                                                        |
|      |                                                         | 5                                                                                    | Bilgi güvenliğinin genel kavramları ve bilgi güvenliği yönetim sisteminin genel yapısı hakkında bilgi edinimi,                             |
|      |                                                         | 6                                                                                    | Sistem güvenliği hakkında temel teknik bilgilerin edinimi,                                                                                 |
|      |                                                         | 7                                                                                    | BGYS kurma kabiliyetinin kazanımı,                                                                                                         |
|      |                                                         | 8                                                                                    | Denetime ilişkin kavramlar ile ilgili bilgi edinimi.                                                                                       |
|      |                                                         | 9                                                                                    |                                                                                                                                            |
|      |                                                         | 10                                                                                   |                                                                                                                                            |
| 21   | Course Content:                                         |                                                                                      |                                                                                                                                            |
|      |                                                         | <b>Course Content:</b>                                                               |                                                                                                                                            |
| Week | Theoretical                                             | Practice                                                                             |                                                                                                                                            |
| 1    |                                                         |                                                                                      |                                                                                                                                            |
| 2    |                                                         |                                                                                      |                                                                                                                                            |
| 3    |                                                         |                                                                                      |                                                                                                                                            |
| 4    |                                                         |                                                                                      |                                                                                                                                            |

|    |  |  |
|----|--|--|
| 5  |  |  |
| 6  |  |  |
| 7  |  |  |
| 8  |  |  |
| 9  |  |  |
| 10 |  |  |
| 11 |  |  |
| 12 |  |  |
| 13 |  |  |
| 14 |  |  |

|           |                                               |                                                                            |
|-----------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>22</b> | Textbooks, References and/or Other Materials: | Dersi veren öğretim elemanının ders notları veya çeşitli kaynak kitapları. |
| <b>23</b> | Assesment                                     |                                                                            |

| TERM LEARNING ACTIVITIES | NUMBER | WEIGHT |
|--------------------------|--------|--------|
| Midterm Exam             | 1      | 40.00  |
| Quiz                     | 0      | 0.00   |
| Home work-project        | 0      | 0.00   |
| Final Exam               | 1      | 60.00  |
| Total                    | 2      | 100.00 |

| Activites                  | Number | Duration (hour) | Total Work Load (hour) |
|----------------------------|--------|-----------------|------------------------|
| Theoretical                | 10     | 2.00            | 28.00                  |
| Practicals/Labs            | 0      | 0.00            | 0.00                   |
| Self study and preparation |        |                 |                        |
| Homeworks                  |        |                 |                        |
| Projects                   |        |                 |                        |
| Field Studies              |        |                 |                        |
| Midterm exams              | 1      |                 |                        |
| Others                     |        |                 |                        |
| Final Exams                | 1      |                 |                        |
| Total Work Load            |        |                 |                        |
| Total work load/ 30 hr     |        |                 |                        |
| ECTS Credit of the Course  |        |                 | 3.00                   |

[illegible]

|                                                       |            |   |   |       |   |   |          |   |   |        |   |   |             |   |   |   |
|-------------------------------------------------------|------------|---|---|-------|---|---|----------|---|---|--------|---|---|-------------|---|---|---|
| ÖK5                                                   | 0          | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0           | 0 | 0 | 0 |
| ÖK6                                                   | 0          | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0           | 0 | 0 | 0 |
| ÖK7                                                   | 0          | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0           | 0 | 0 | 0 |
| ÖK8                                                   | 0          | 0 | 0 | 0     | 0 | 0 | 0        | 0 | 0 | 0      | 0 | 0 | 0           | 0 | 0 | 0 |
| LO: Learning Objectives    PQ: Program Qualifications |            |   |   |       |   |   |          |   |   |        |   |   |             |   |   |   |
| Contribution Level:                                   | 1 very low |   |   | 2 low |   |   | 3 Medium |   |   | 4 High |   |   | 5 Very High |   |   |   |